ALPINE®

EN

FR

ES

XMA-T200RF

XM™ Radio/Changer System

- OWNER'S MANUAL
  Please read before using this equipment.
- MODE D'EMPLOI
  Veuillez lire avant d'utiliser cet appareil.
- MANUAL DE OPERACIÓN
  Léalo antes de utilizar este equipo.



ALPINE ELECTRONICS, INC.
Tokyo office: 1-1-8 Nishi Gotanda,
Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8501, Japan
Tel.: (03) 3494-1101

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.
19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Tel.: 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.
7300 Warden Ave., Suite 203, Markham,
Ontario L3R 9Z6, Canada
Tel.: 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.
6-8 Fiveways Boulevarde Keysborough,
Victoria 3173, Australia
Tel.: (03) 9769-0000

ALPINE ELECTRONICS GmbH
Kreuzerkamp 7, 40878 Ratingen, Germany
Tel.: 02102-45 50

ALPINE ITALIA S.p.A.
Viale C. Colombo 8, 20090 Trezzano Sul
Naviglio (MI), Italy
Tel.: 02-48 47 81

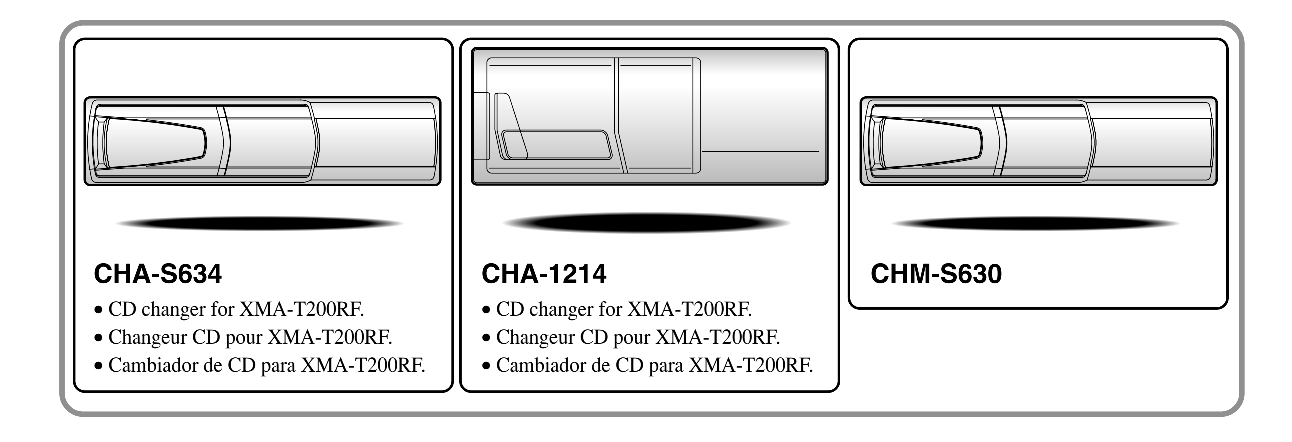
ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.
(RCS PONTOISE B 338 101 280)
98, Rue de la Belle Etoile, Z.I. Paris Nord Il,
B.P. 50016, 95945 Roissy Charles de Gaulle
Cedex, France
Tel.: 01-48 63 89 89

ALPINE ELECTRONICS OF U.K., LTD.
13 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes
MK14 5BU, U.K.
Tel.: 01908-61 15 56

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.
Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Tel.: 945-283588

Yamagata Printing Co., Ltd.
2-6-34, Takashima, Nishi-ku, Yokohama,
Kanagawa, Japan

Designed by ALPINE Japan
Printed in Japan (Y)
68P50520Y58-O



Alpine CD Changers Give You More!

More musical selections, more versatility, more convenience.

The CHA-S634 is a high-performance 6-disc changer with a new M DAC, CD-R/RW PLAY BACK, MP3 PLAY BACK and CD TEXT. The CHA-1214 Ai-NET model holds 12 discs, and the CHM-S630 M-Bus model is a super-compact 6-disc changer with a CD-R/RW PLAY BACK.

Changeurs de CD Alpine : vous avez le choix!

Plus de sélections musicales, plus de souplesse, plus de confort.

Le modèle CHA-S634 est un changeur 6 disques ultra performant équipé des nouvelles fonctions M DAC, CD-R/RW PLAY BACK, MP3 PLAY BACK et CD TEXT. Le modèle CHA-1214 Ai-NET contient 12 disques. Le modèle CHM-S630 M-Bus est un changeur 6 disques super compact disposant de la fonction CD-R/RW PLAY BACK.

¡Los cambiadores Alpine de CD le ofrecen más!

Más selecciones musicales, más versatilidad y más ventajas.

CHA-S634 es un cambiador de seis discos de alto rendimiento con nuevos M DAC, CD-R/RW PLAY BACK, MP3 PLAY BACK y CD TEXT. El modelo CHA-1214 Ai-NET alberga 12 discos y el modelo CHM-S630 M-Bus es un cambiador de 6 discos de tamaño reducido con un CD-R/RW PLAY BACK.

Contents

Operating Instructions

WARNING

WARNING 2
CAUTION 2
PRECAUTIONS 2

Basic Operation

Initial System Start-Up 3
Turning Power On and Off 3
Modulator Frequency Setting 3
Listen to the Radio 3

XM Radio Operation

Receiving XM Channels with the XM Receiver 4
Checking the XM Radio ID Number 4
Storing XM Channel Presets 5
Receiving Stored XM Channels 5
Category Search 5
Changing the Display 5

SETUP Operation

Scroll Setting 6
Setting the AUX Mode (V-Link) 6
Demonstration 7
Volume Level Setting of External Input (AUX LEVEL) 7
Changer Volume Level Setting (CHG LEVEL) ... 7
XM Level Setting (XM LEVEL) 7

Title/Text Operation

Displaying the Title/Text 8
Titling Discs 9
Erasing Disc Title 9

CD Changer Operation (Optional)

Controlling CD Changer 10
Music Sensor (Skip) 10
Fast Forward and Backward 10
Repeat Play 10
M.I.X. (Random Play) 11
Scanning Programs 11
Multi-Changer Selection 11

MP3 Changer Operation (Optional)

Playing MP3 Files 12
Music Sensor (Skip) 12
Fast Forward and Backward 12
Selecting Folders 12
File Search 12
Repeat Play 13
M.I.X. (Random Play) 13
Scanning Programs 13
Setting the Range of MP3 File Selection 13
Playing MP3 Data 13

Remote Control

Battery Replacement 14

Information

In Case of Difficulty 15
Specifications 17

Installation and Connections

Warning 18
Caution 18
Precautions 18
Installation 19
Connections 20

LIMITED WARRANTY

⚠ WARNING

⚠ WARNING

This symbol means important instructions. Failure to heed them can result in serious injury or death.

DO NOT OPERATE ANY FUNCTION THAT TAKES YOUR ATTENTION AWAY FROM SAFELY DRIVING YOUR VEHICLE.

Any function that requires your prolonged attention should only be performed after coming to a complete stop. Always stop the vehicle in a safe location before performing these functions. Failure to do so may result in an accident.

KEEP THE VOLUME AT A LEVEL WHERE YOU CAN STILL HEAR OUTSIDE NOISE WHILE DRIVING.

Failure to do so may result in an accident.

MINIMIZE DISPLAY VIEWING WHILE DRIVING.

Viewing the display may distract the driver from looking ahead of the vehicle and cause an accident.

DO NOT DISASSEMBLE OR ALTER.

Doing so may result in an accident, fire or electric shock.

USE ONLY IN CARS WITH A 12 VOLT NEGATIVE GROUND.

(Check with your dealer if you are not sure.) Failure to do so may result in fire, etc.

KEEP SMALL OBJECTS SUCH AS BATTERIES OUT OF THE REACH OF CHILDREN.

Swallowing them may result in serious injury. If swallowed, consult a physician immediately.

USE THE CORRECT AMPERE RATING WHEN REPLACING FUSES.

Failure to do so may result in fire or electric shock.

USE THIS PRODUCT FOR MOBILE 12V APPLICATIONS.

Use for other than its designed application may result in fire, electric shock or other injury.

⚠ CAUTION

This symbol means important instructions. Failure to heed them can result in injury or material property damage.

HALT USE IMMEDIATELY IF A PROBLEM APPEARS.

Failure to do so may cause personal injury or damage to the product. Return it to your authorized Alpine dealer or the nearest Alpine Service Center for repairing.

DO NOT MIX NEW BATTERIES WITH OLD BATTERIES. INSERT WITH THE CORRECT BATTERY POLARITY.

When inserting the batteries, be sure to observe proper polarity (+ and –) as instructed. Rupture or chemical leakage from the battery may cause fire or personal injury.



⚠ PRECAUTIONS

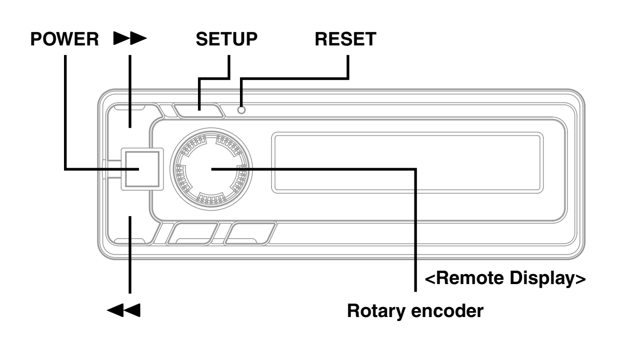
Temperature

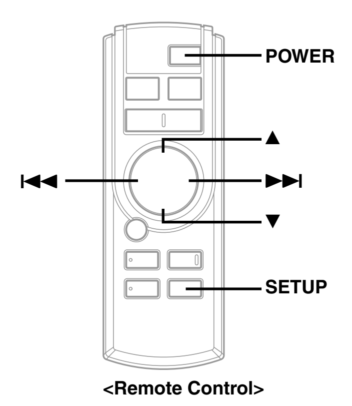
Be sure the temperature inside the vehicle is between +60°C (+140°F) and –10°C (+14°F) before turning your unit on.

Maintenance

If you have problems, do not attempt to repair the unit yourself. Return it to your Alpine dealer or the nearest Alpine Service Station for servicing.

Basic Operation



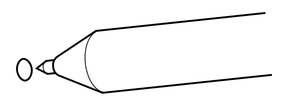


Initial System Start-Up

Be sure to press the **RESET** switch when using the unit for the first time, after installing the CD changer, etc., or after changing the car battery.

1 Make sure that the power of the unit is off.
If the power is on, press the **POWER** button to turn off the unit. (On the Remote Control, press and hold the **POWER** button for at least 2 seconds.)

2 Press the **RESET** switch with a ballpoint pen, or any other pointed object.



Turning Power On and Off

1 Press the **POWER** button of the Remote Display or the Remote Control to turn on the unit.

NOTE

The unit can be turned on by pressing any button of the Remote Display.

The volume level gradually increases to the previous level you were listening to before the unit was turned off. Press the **POWER** button on the Remote Control or press and hold the **POWER** button of the Remote Display for at least 2 seconds to turn off the unit.

NOTES

- *When turning the unit On or Off with the POWER button, be sure to lower the volume level of the factory-installed radio. This will prevent any electrical pop noises from entering the system.*
- *Once you are sure all connections are proper, you may turn the unit on.*
- *When the frequencies of this unit and the specified head unit are the same, the pop noise occurs when turning the unit on. This is not a malfunction.*

Modulator Frequency Setting

1 Press and hold the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.

2 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to enter the Frequency Setting mode (displays the frequency).

3 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or the |◀◀ or ▶▶| button of the Remote Control to set the frequency.
The Frequency is varied by 200 kHz (0.2 MHz) steps from 87.7 to 89.9 MHz.

4 Press the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control to return to the Normal mode.

NOTES

- *Select a frequency that is not used by a strong, local FM station. This will prevent interference while listening to CD.*
- *To listen to an FM broadcast, turn down the volume of the radio then turn power off to the XMA-T200RF. Tune the radio to your desired station and adjust the volume to your preference.*
- *The initial setting at the factory is 88.7 MHz.*

Tips

When you connect the unit to the optional DHA-S680, set Ai-NET SETUP on the DHA-S680 to "CD-CHG." For further information about this operation, see the Owner's Manual of the DHA-S680.

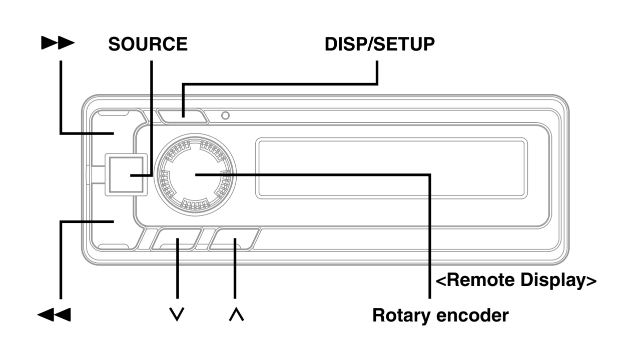
Listen to the Radio

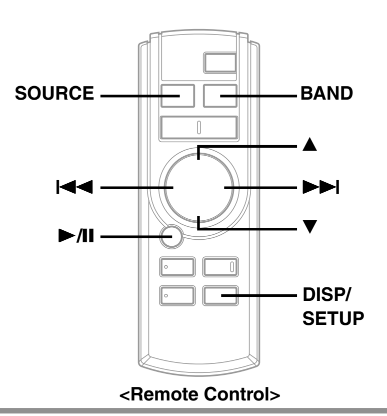
1 To listen to your factory-installed radio, turn off the Remote Display Unit or Remote Control by pressing the **POWER** button.

NOTES

- *When you set the Modulator Unit to a frequency which has no FM broadcast, your audio system may produce some harsh, interstation noises when CD playback is stopped.*
- *With the FM Modulator connected, there will be a slight loss in signal strength to the radio.*

XM Radio Operation





Receiving XM Channels with the XM Receiver

XM Satellite Radio* is the next generation of audio entertainment, with up to 100 brand-new digital channels. For a small monthly fee, subscribers can hear crystal-clear music, sports, news and talk, coast-to-coast via satellite. For more information, visit XM's website at www.xmradio.com or call 1-800-852-9696.

* XM and its corresponding logos are trademarks of XM Satellite Radio Inc.

NOTES

- *The controls on the XMA-T200RF for XM Receiver operation are operative only when an XM Receiver is connected.*
- *The XM1 or XM2 band illuminates when in XM mode.*

1 First, refer to "Modulator Frequency Setting" (page 3), and set the frequency.

2 Press the **SOURCE** button of the Remote Display or the Remote Control to select RADIO Mode.

3 Press the **BAND** button on the Remote Control to select XM1 or XM2.

4 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the I◀◀ or ▶▶I button of the Remote Control to select the desired channel. Holding the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or holding the I◀◀ or ▶▶I button of the Remote Control will change channels continuously.

NOTE

You can press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display to select the desired channel.

Checking the XM Radio ID Number

You need to provide XM with the unique XM Radio ID number for your XM Radio Receiver in order to subscribe to XM's programming.

This number is an 8 character alphanumeric number that is printed on a label directly on the XM Receiver.
It can also be displayed on the screen of the XMA-T200RF in the following way.
It is displayed only when an XM Satellite Radio Receiver (TUA-T020XM) is connected.

1 While receiving XM1/XM2, turn the **rotary encoder** of the Remote Display or press the I◀◀ or ▶▶I button of the Remote Control to select channel "0".

NOTE

You can also press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display to switch the channel.

2 The unit alternately displays "RADIO ID" for 2 seconds, then the ID number for 10 seconds.

3 To cancel the ID number display, set the channel to other than "0."

TIPS

There is another way to display your ID number.

1. *Press and hold the* **SETUP** *button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.*
2. *Turn the* **rotary encoder** *of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select "RADIO ID".*
3. *Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or the I◀◀ or ▶▶I button of the Remote Control to display your ID number.*
4. *After checking your ID number, press the* **SETUP** *button of the Remote Display or the Remote Control to return to the normal display.*

NOTES

- *You cannot use "O," "S," " I," or "F" for the ID Number.*
- *You can check your ID number printed on the label on the package of your XMA-T200RF.*

Storing XM Channel Presets

1 Press the **BAND** button on the Remote Control to select the desired band (XM1 or XM2) you want to store.

2 After tuning in the desired channel, press and hold the **rotary encoder** of the Remote Display for at least 2 seconds until the channel name on the display blinks.

3 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display to select the preset No. you want to use.

4 Press the **rotary encoder** of the Remote Display to store the channel while the channel name display is still blinking (within 5 seconds).
The display stops blinking once the channel has been memorized. The display shows the band, preset No. and channel name memorized.

5 Repeat the procedure to store up to 5 other channels onto the same band.
To use this procedure for other bands, simply select the band desired and repeat the procedure.
A total of 12 channels can be stored in the preset memory (6 channels for each band; XM1 and XM2).

NOTE

If you store a channel in a preset memory which already has a station, the current channel will be cleared and replaced with the new one.

Receiving Stored XM Channels

1 Press the **BAND** button on the Remote Control to select the desired band (XM1 or XM2).

2 Press the ∧ or ∨ button of the Remote Display, or the ▲ or ▼ button of the Remote Control to find the desired preset.

Category Search

Channels are divided into categories. Category Search allows you to search for a specific channel by its category. You can also do searches of all channels within a particular category.

1 In XM mode, press the **rotary encoder** of the Remote Display or the ►/II button of the Remote Control to display the category of the channel that is currently selected for 13 seconds.

2 While the category is displayed, turn the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the I◄◄ or ►►I button of the Remote Control to select a different category (or leave it to stay with the same category.)

NOTE

You can also press the ◄◄ or ►► button of the Remote Display to select a category.

3 Within 13 seconds of selecting the category, press the **rotary encoder** of the Remote Display or the ►/II button of the Remote Control again to select the next channel within that category. Repeatedly press the **rotary encoder** of the Remote Display or the ►/II button of the Remote Control within 13 seconds to select additional channels within that category.

When tuned in, the category is displayed for 13 seconds, then the display returns to normal mode.

NOTES

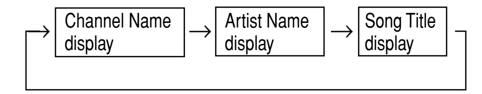
- *If you cannot find your desired category, the display shows "----" for 2 seconds automatically.*
- *To exit the category search mode, press and hold the rotary encoder of the Remote Display or the ►/II button of Remote Control for at least 2 seconds. Alternatively, wait for 13 seconds until the receiver returns to the normal channel search mode.*

Changing the Display

Text information, such as the channel name, artist name/feature, and song/program title, is available with most XM channels. The unit can display this text information as explained below.

1 In XM mode, press the **DISP** button of the Remote Display or the Remote Control.

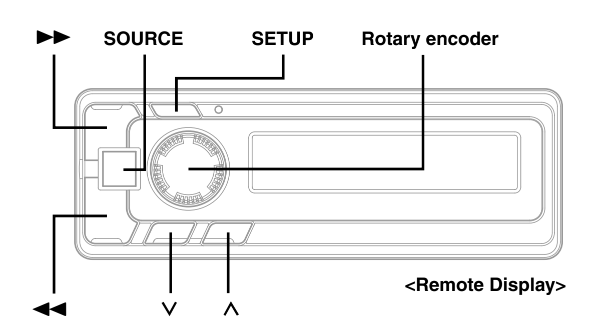
Each time you press this button, the display changes as shown below.

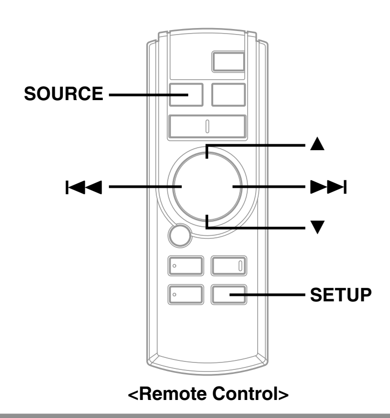


NOTES

- *Depending on the model, the display may differ from the one shown above.*
- *Press and hold the TITLE button of the Remote Control for at least 2 seconds in the "SCR OFF" setting so that the display scrolls one time only when a title exceeds 8 characters.*
- *When the "Scroll Setting" (refer to page 6) is set to "SCR ON", the display scrolls only when entering a title of more than 8 characters.*
  The display scrolls one time in the "SCR OFF" setting when a title exceeds 8 characters, and when performing the operation (Power On, Disc change, etc.).

SETUP Operation





Scroll Setting

If connected to an XM tuner, this unit can scroll the channel name, category, artist, and song title.
If connected with a CD changer, this unit can scroll the disc and track names recorded on CD-TEXT discs, as well as the text information of MP3 files, folder names, and ID3 tags.

1 Press and hold the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.

2 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display to the left or the right, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select “SCR.”

3 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display or I◀◀ or ▶▶I button of the Remote Control to select “SCR OFF” or “SCR ON.”

- SCR ON: channel name, category, artist and song title (XM tuner), and CD text information, text information of folder and file names, and ID3 tags are scrolled automatically.
- SCR OFF: the display is scrolled once when a disc is loaded or when a track is changed, etc.
  (However, the display is scrolled only when a name exceeds 8 characters).

4 When the setting is completed, press the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control to return to the normal mode.

NOTE
Channel name, category, artist and song title (XM tuner), CD text names, folder names, file names or ID3 tag displays exceeding 8 characters will be scrolled. The disc titles input manually (refer to page 9) cannot be scrolled.

Setting the AUX Mode (V-Link)

You can input TV/video sound by connecting an optional Versatile Link Terminal (KCA-410C) to this component.

1 Press and hold the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.

2 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select “AUX.”

3 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or the I◀◀ or ▶▶I button of the Remote Control to select “AUX ON.”

OFF:
You cannot select an external input sound source.

ON:
You can select an external input sound source. You can also select an AUX for external input*.
* Turn the rotary encoder of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select your preferred name from AUX, MP3, TV, VCR, and GAME.

AUX
You can select and set a name of external input when Versatile Link Terminal (KCA-410C) is not connected.

A1 AUX / A2 AUX
You can select an AUX NAME when Versatile Link Terminal (KCA-410C) is connected.

NOTE
When connecting the Versatile Link Terminal (KCA-410C), you can set two AUX mode displays.

4 When the setting is completed, press the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control to return to the normal mode.

5 To adjust the volume, etc., first press the **SOURCE** button of the Remote Display or the Remote Control and select the AUX mode, then make the necessary adjustment.

NOTE
When using the Versatile Link Terminal (KCA-410C), you can connect two external inputs. To select the mode, press the BAND button on the Remote Control.

Demonstration

This unit has a Demonstration feature which simulates the display functions.

1 Press and hold the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.

2 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display to the left or the right, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select "DEMO."

3 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display or the |◀◀ or ▶▶| button of the Remote Control to turn on or off the DEMO mode.

If no button is pressed for 30 seconds, the DEMO mode activates.

NOTES
- *The initial setting at the factory is "DEMO OFF."*
- *To quit DEMO mode, set to "DEMO OFF."*

4 Press the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control again to return to normal operation.

Volume Level Setting of External Input (AUX LEVEL)

Select a level between AUX LEVEL 1 to 4 to match the output of an external source with the head unit's internal sources.

1 Press the ∧ or ∨ button of the Remote Display or the ▲ or ▼ button of the Remote Control to set the desired volume level (AUX LEV 1 to 4).

NOTES
- *You can select AUX LEVEL only when AUX is on in "Setting the AUX Mode (V-Link)," on page 6.*
- *If you hear distortion, reduce the volume level setting.*

TIPS
You can set the volume level also from the SETUP mode.

1. *Press and hold the* **SETUP** *button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.*
2. *Turn the* **rotary encoder** *of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select "AUX LEV".*

   The level is displayed only when the AUX mode is "AUX ON". (See the section of "Setting the AUX Mode" on Page 6.)
3. *Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or the |◀◀ or ▶▶| button of the Remote Control to set the desired volume level.*
4. *Press the* **SETUP** *button of the Remote Display or the Remote Control to return to the Normal mode.*

Changer Volume Level Setting (CHG LEVEL)

Select a level between CHG LEVEL 1 to 4 to match the changer's output to the head unit's internal sources.

1 Press and hold the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.

2 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select "CHG LEV."

NOTE
The level is displayed only when a changer is connected.

3 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or the |◀◀ or ▶▶| button of the Remote Control to set the desired volume level.

4 Press the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control to return to the Normal mode.

NOTE
If you hear distortion, reduce the volume level setting.

XM Level Setting (XM LEVEL)

Select a level between XM LEVEL 1 to 4 to match the output of the XM receiver with the head unit's internal sources.

1 Press and hold the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.

2 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select "XM LEV."

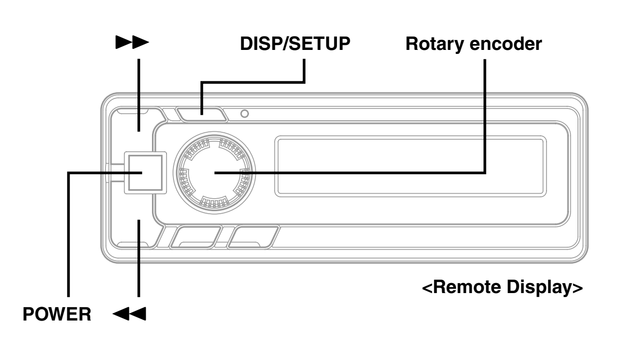
NOTE
The level is displayed only when an XM receiver is connected.

3 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or the |◀◀ or ▶▶| button of the Remote Control to set the desired volume level.

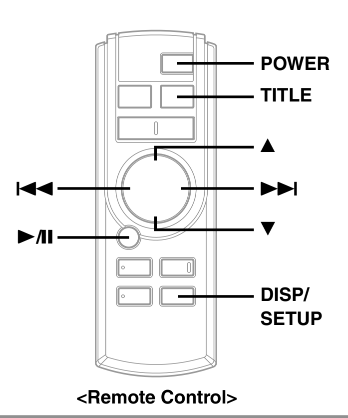
4 Press the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control to return to the Normal mode.

NOTE
If you hear distortion, reduce the volume level setting.

Title/Text Operation



<Remote Display>



<Remote Control>

Displaying the Title/Text

It is possible to display the CD title if the title has been previously inputted. For details, see "Titling Disc" (page 9). Text information, such as the disc name and the track name, will be displayed if playing a CD text compatible disc. It is also possible to display the folder name, the file name, and the ID3 tag, etc. while playing MP3 files.

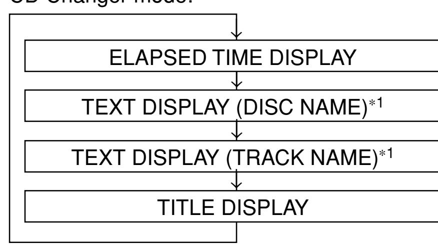
1 Press the **DISP** button of the Remote Display or the Remote Control.
The mode will change every time the button is pressed.

About "Title" and "Text"

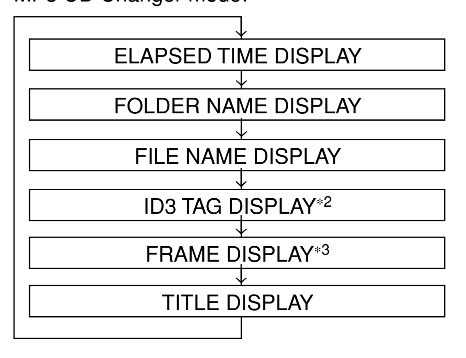
Title: With this device, it is possible to input the CD name (refer to page 9). This inputted name is referred to as a "title."

Text: Text compatible CDs contain text information such as the disc name and track name. Such text information is referred to as "text."

CD Changer mode:



MP3 CD Changer mode:



*1 Displayed during playback of a disc with CD Text. "NO TEXT" will be displayed when the CD contains no Text data.

*2 If an MP3 file contains ID3 tag information, all the ID3 tag information is displayed (e.g., track name, artist name, and album name). No other information is displayed.
"NO TAG" will be displayed when an MP3 file contains no ID3 tag information.

*3 The recording sampling rate and bit rate of the MP3 file are displayed.

NOTES

- *Some characters may not be displayed correctly with this device, depending on the character type.*
- *The CD changer must also be CD Text compatible for the Text information to be displayed.*
- *When the Scroll Setting (refer to page 6) is set to "SCR OFF", press and hold the TITLE button on the Remote Control for at least 2 seconds to scroll the Text information only once (TEXT DISPLAY, FOLDER NAME DISPLAY, FILE NAME DISPLAY or ID3 TAG DISPLAY mode).*
- *"NO SUPPORT" is displayed when the desired text information cannot be displayed on this unit.*
- *If the title was not previously input, "NO TITLE" is displayed.*

Titling Discs

It is possible to title your favorite CD's.

1 Press the **DISP** button of the Remote Display or the Remote Control and select the title display mode.
For details, see “Displaying the Title/Text” (page 8).

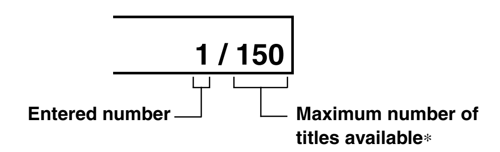
2 Press and hold the **TITLE** button on the Remote Control for at least 2 seconds. The first character will blink.

3 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display to the left or the right, or press the ⏮ or ⏭ button of the Remote Control to select the desired letter/numeral/symbol available for naming.

NOTE
You can also press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display to select the desired letter / numeral / symbol.

4 Press the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the ▶/II button of the Remote Control to store the first character. The first character will stop blinking and the display will automatically advance to the next character. When that character begins to blink, you may choose the next letter or symbol of your title.

5 Repeat the steps 3 to 4 above to complete the titling. Turning the **rotary encoder** of the Remote Display, or pressing the ▶/II button of the Remote Control after entering the 8th character, automatically stores the title into memory.
After entering a title, the input number of the title is shown on the display for about 2 seconds.



NOTE
** The maximum of titles available will vary, depending upon the CD Changer being used.*

When entering a title of less than 8 characters (for example, 3 character title):
After entering 3 characters to complete your title, the 4th character space will be blinking. Go to step 6 to complete the title.

6 Press and hold the **TITLE** button of the Remote Control for at least 2 seconds to record the title.

NOTES
- *If you try to store beyond the limit, the display will show “FULL DATA.” At this point, no more titles can be stored.*
- *The CD Changer title length or memory capacity varies depending upon the model being used.*
- *To input a new title, one of the previously inputted titles must first be deleted.*
- *When you want to erase a title, enter the “ ▯ ” symbol into all spaces.*
- *The operations described in steps 3 to 5 must be made within 10 seconds. The input mode will be cancelled if no action is taken for over 10 seconds.*
- *Removing power from the unit may delete these titles. Use caution when manipulating the power cord.*
- *You cannot enter titles for your DVD disc when the unit is connected to the DHA-S680.*

Erasing Disc Title

1 Press and hold the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.

2 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select “TTL DEL”.

3 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or press the ⏮ or ⏭ button of the Remote Control repeatedly until the title you want to erase is displayed. The title first memorized on the changer side blinks on the display.

4 Press the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the ▶/II button of the Remote Control.

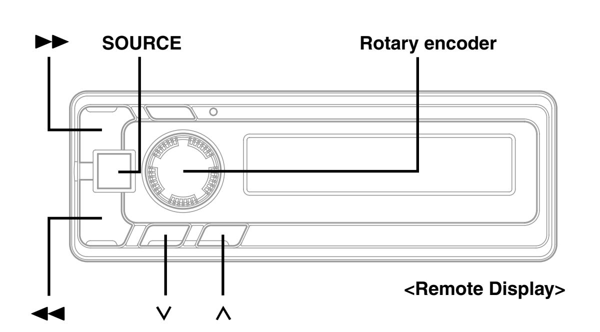
“DEL OK?” message is displayed. Press the **rotary encoder** of the Remote Display, or press the ▶/II button of the Remote Control, and the title is erased.

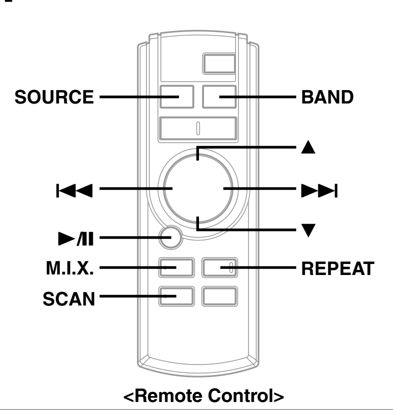
Repeat steps 3 and 4 to erase more titles.

5 Press the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control to return to the normal mode.

NOTES
- *You cannot erase CD-TEXT.*
- *In the Changer Mode, "TTL DEL" can be selected.*

CD Changer Operation (Optional)





<Remote Control>

Controlling CD Changer

An optional CD Changer may be connected to the XMA-T200RF if it is Ai-NET compatible. With a CD Changer connected to the Ai-NET input of the XMA-T200RF, the CD Changer will be controllable from the XMA-T200RF. Using the KCA-400C (Multi-Changer Switching device) or the KCA-410C (Versatile Link Terminal) multiple changers can be controlled by the XMA-T200RF.
See the Multi-Changer Selection section on page 11 for selecting the CD Changers.

NOTES

- *The controls on the XMA-T200RF for CD Changer operation are operative only when a CD Changer is connected.*
- *The DVD changer (optional) is controllable from the XMA-T200RF as well as the CD changer.*

1 Press the **SOURCE** button of the Remote Display or the Remote Control to activate the CHANGER mode. Select the FM band.
Tune to the same frequency you selected on the Modulator Unit and adjust for the desired volume level. The display shows the disc number and track number.

2 Press the ∧ or ∨ button of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control until your desired disc number appears in the display. The track number will also appear in the display.

To pause playback, press the ▶/II button on the Remote Control.
Pressing the ▶/II button again will resume playback.

Music Sensor (Skip)

1 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display to the left, or press the I◀◀ button of the Remote Control once during CD play to return to the beginning of the current track. If you wish to access the beginning of a track further back, repeatedly press until you reach the desired track.

Turn the **rotary encoder** of the Remote Display to the right, or press the ▶▶I button of the Remote Control once to advance to the beginning of the next track. If you wish to access the beginning of a track further ahead, press repeatedly until the desired track is reached.

NOTE

The music sensor feature is functional in the play or pause mode.

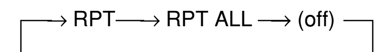
Fast Forward and Backward

1 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or press and hold the I◀◀ or ▶▶I button of the Remote Control to quickly move backward or forward until you reach the desired section of the track.

Repeat Play

1 Press the **REPEAT** button of the Remote Control to play back repeatedly the track being played.
The track will be played repeatedly.

The RPT ALL mode is selected, the unit repeatedly plays back all tracks on the disc selected.



Press the **REPEAT** button and select OFF to deactivate the repeat play.

M.I.X. (Random Play)

1 Press the **M.I.X.** button on the Remote Control in the play or pause mode.
The tracks on the disc will be played back in a random sequence. After all the tracks on a disc have finished playing back, the tracks of the next disc will be played back.

If a CD Changer equipped with the ALL M.I.X. function is connected, ALL M.I.X. will also be selectable.
In this mode, the tracks on all the CDs in the current magazine will be included in the random playback sequence.

→ M.I.X. → ALL M.I.X. → (off)

To cancel M.I.X. play, press the **M.I.X.** button to turn off the M.I.X.

Scanning Programs

1 Press the **SCAN** button on the Remote Control to activate the Scan mode.
The first 10 seconds of each track will be played back in succession.

To stop scanning, press the **SCAN** button and deactivate the Scan mode.

Multi-Changer Selection

Alpine's Ai-NET system will support up to 6 CD Changers. When operating two or more changers, the KCA-400C (Multi-Changer Switching device) must be used. If you use 1 Switching device, you can connect up to 4 CD Changers. If you use 2 Switching devices, you can connect up to 6 CD Changers. When using KCA-410C (Versatile Link Terminal), you can connect two changers and two external sources (AUX).

1 Press the **SOURCE** button of the Remote Display or the Remote Control to activate the CD Changer mode.

2 Press the **BAND** button on the Remote Control to activate the CD Changer Selection mode.

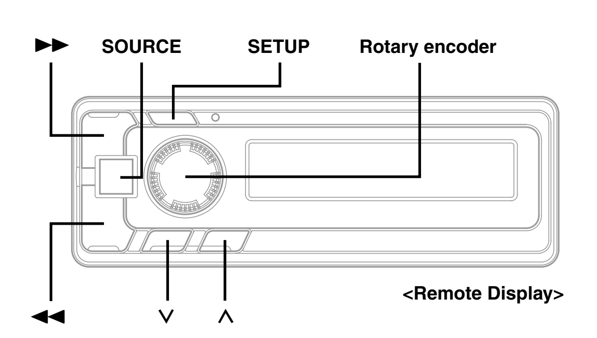
3 Press the **BAND** button on the Remote Control until the desired changer indicator appears on the display.

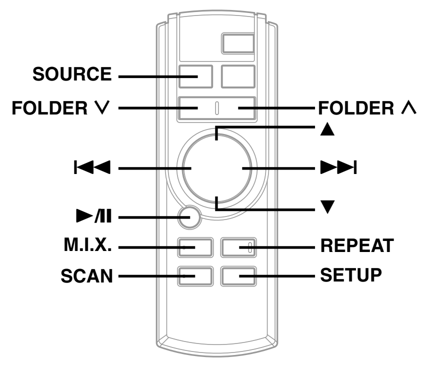
NOTE
If the selected CD Changer is not connected, the display will show "NO CHG."

4 To operate the selected changer.

NOTE
For further details about the external input (AUX) when using KCA-410C, see "Setting the AUX Mode (V-Link)" on page 6.

MP3 Changer Operation (Optional)





Playing MP3 Files

With an MP3 compatible changer connected, you can play CD-ROMs, CD-Rs, and CD-RWs containing MP3 files with this unit.

1 Press the **SOURCE** button of the Remote Display or the Remote Control to switch to the MP3 Changer mode.
The mode will change every time the button is pressed.

2 Press the ∧ or ∨ button of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control until your desired disc number appears in the display.

To pause playback, press the ▶/II button on the Remote Control.
Pressing the ▶/II button again will resume playback.

NOTES
- *The unit can play discs containing both audio data and MP3 data.*
- *The MP3 indicator is lit during MP3 playback.*

Music Sensor (Skip)

1 Turn the **rotary encoder** to the left, or press the I◀◀ button of the Remote Control once during CD play to return to the beginning of the current file. If you wish to access the beginning of a track further back, repeatedly press until you reach the desired file.

Turn the **rotary encoder** to the right, or press the ▶▶I button of the Remote Control once to advance to the beginning of the next file. If you wish to access the beginning of a track further ahead, press repeatedly until the desired file is reached.

NOTES
- *The music sensor feature is functional in the play or pause mode.*
- *Files are played back in their pathname order which was used when they were written to the CD.*

Fast Forward and Backward

1 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or press and hold the I◀◀ or ▶▶I button of the Remote Control to quickly move backward or forward until you reach the desired section of the file.

Note
There is no audio output during fast forward/backward for MP3 files.

Selecting Folders

1 Press the **FOLDER ∧** or **FOLDER ∨** button on the Remote Control to select the folder.

File Search

You can locate all the files on a disc and play them.

1 Press and hold the **rotary encoder** for at least 2 seconds, or press and hold the ▶/II button of the Remote Control for at least 2 seconds during playback.
The unit switches to File Search Mode.

2 Turn the **rotary encoder**, or press the I◀◀ or ▶▶I button of the Remote Control to select the desired file.

Then, if you press the **rotary encoder**, or press the ▶/II button of the Remote Control, the selected file starts to play.

NOTE
File Search Mode is automatically canceled if no buttons are pressed within 5 seconds.

Repeat Play

1 Press the **REPEAT** button of the Remote Control to play back repeatedly the file being played.
The file will be played repeatedly.

The RPT ALL mode is selected, the unit repeatedly plays back all files on the disc selected.

→ RPT → RPT ALL → (off) ─┐ (returns to RPT)

Press the **REPEAT** button of the Remote Control and select OFF to deactivate the repeat play.

NOTE
When MP3 FLDR and RPT ALL are in "Setting the Range of MP3 File Selection," files in a folder will be played repeatedly.

M.I.X. (Random Play)

1 Press the **M.I.X.** button on the Remote Control in the play or pause mode.
The files on the disc will be played back in a random sequence.
To cancel M.I.X. play, press the **M.I.X.** button on the Remote Control to turn off the M.I.X.

NOTE
When MP3 FLDR and M.I.X. are set in "Setting the Range of MP3 File Selection," files in a folder will be played in random order. After all the tracks have been played back, play does not shift to the next Folder.

Scanning Programs

1 Press the **SCAN** button on the Remote Control to activate the Scan mode.
The first 10 seconds of each file will be played back in succession.

To stop scanning, press the **SCAN** button on the Remote Control and deactivate the Scan mode.

NOTE
When MP3 FLDR is set in "Setting the Range of MP3 File Selection," the first 10 seconds of each file in a folder will be played back in succession.

Setting the Range of MP3 File Selection

You can set the range of MP3 file selection to "entire disc contents" or "folder contents only."

1 In the MP3 Changer mode, press the **rotary encoder** of the Remote Display to switch to MP3 DISC or MP3 FLDR.

TIPS
You can also set the range in the SETUP mode.

1. *Press and hold the* **SETUP** *button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.*
2. *Turn the* **rotary encoder** *of the Remote Display, or press the ▲ or ▼ button on the Remote Control to select MP3 DISC or MP3 FLDR.*
3. *Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display, or press the ⏮ or ⏭ button of the Remote Control to toggle the mode between MP3 DISC and MP3 FLDR.*
   - *MP3 DISC : plays all the files on one disc.*
   - *MP3 FLDR : plays files in the selected folder only.*
4. *Press the* **SETUP** *button of the Remote Display or the Remote Control to set the selected mode.*

NOTES
If a changer compatible with MP3 is used, the range of MP3 file selection applies to REPEAT, M.I.X. and SCAN modes only. In normal mode, the unit plays all files on a disc even when you set the range of MP3 selection to "folder contents only."

Playing MP3 Data

You can select either playback only of CD data, or playback of formatted CD data and MP3 files.
When a disc contains CD or the MP3 file data, playback starts from the CD data portion of the disc.

1 Press and hold the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control for at least 2 seconds.

2 Turn the **rotary encoder** of the Remote Display to the left or the right, or press the ▲ or ▼ button of the Remote Control to select "CD-DA."

3 Press the ◀◀ or ▶▶ button of the Remote Display or ⏮ or ⏭ button of the Remote Control to select "CD-DA" or "CD/MP3."

- CD-DA: Only CD data can be played back.
- CD/MP3: Both CD data and MP3 file tracks can be played back.

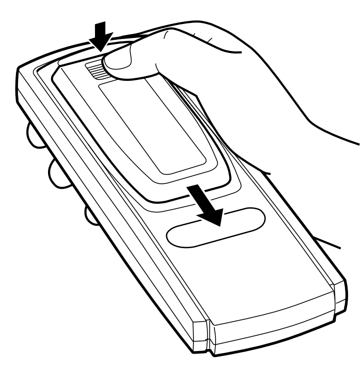
4 When the setting is completed, press the **SETUP** button of the Remote Display or the Remote Control to return to the normal mode.

Remote Control

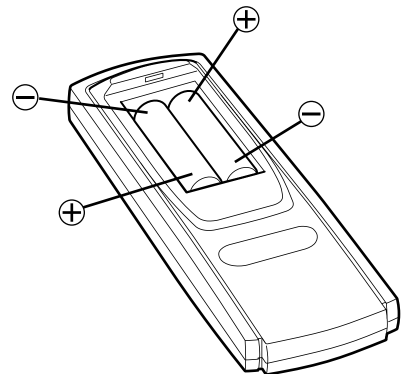
Battery Replacement

Applicable battery: Use two "AAA" sized dry batteries or equivalent.

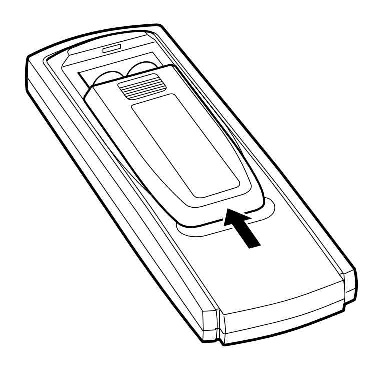
1 Opening the battery cover
Slide out the battery cover while firmly pressing the direction of arrow.

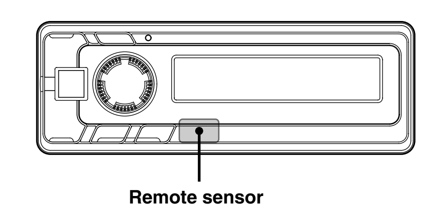


2 Replacing the battery
Put the batteries in the case observing the polarities as illustrated.



3 Closing the cover
Push the cover as illustrated until a click is heard.





- Point the Remote Control transmitter toward the remote sensor on the Remote Display Unit.

Information

In Case of Difficulty

If you encounter a problem, please turn the power off, then on again. If the unit is still not functioning normally, please review the items in the following checklist. This guide will help you isolate the problem if the unit is at fault. Otherwise, make sure the rest of your system is properly connected or consult your authorized Alpine dealer.

Basic

No function or display.

- Vehicle's ignition is off.
  - If connected following instructions, the unit will not operate with the vehicle's ignition off.
- Blown fuse.
  - Check the fuse on the battery lead of the unit; replace with the proper value if necessary.
- Internal micro-computer malfunctioned due to interference noise etc.
  - Press the RESET switch with a ballpoint pen or other pointed article.
- No connection of Battery lead.
  - Make sure Battery lead is connected properly.
- No connection of ACC Power lead and Ground lead.
  - Make sure ACC Power lead and Ground lead are connected properly.

No Sound.

- Volume level too low.
  - Turn Volume Control clockwise to desired level.
- No tuning of FM frequency.
  - Tune to the correct frequency.
- No connection of FM modulator and antenna.
  - Make sure the FM modulator is connected to the antenna.
- When the interference with broadcasting stations occurs.
  - Change the oscillator frequency of the FM modulator.

Music skips excessively.

- The CD changer has not been mounted securely.
  - Follow the installation instructions for proper installation.

CD

Changer not functioning.

- Out of operating temperature range +50˚C (+120˚F) for CD.
  - Allow the vehicle's interior (or trunk) temperature to cool.

CD playback sound is wavering.

- Moisture condensation in the CD Module.
  - Allow enough time for the condensation to evaporate (about 1 hour).

Unable to fast forward or backward the CD.

- The CD has been damaged.
  - Eject the CD and discard it; using a damaged CD in your unit can cause damage to the mechanism.

CD playback sound skips due to vibration.

- Improper mounting of the changer.
  - Securely re-mount the changer.
- Disc is very dirty.
  - Clean the disc.
- Disc has scratches.
  - Change the disc.
- The pick-up lens is dirty.
  - Do not use a commercial available lens cleaner disc. Consult your nearest ALPINE dealer.

CD playback sound skips without vibration.

- Dirty or scratched disc.
  - Clean the disc; damaged disc should be replaced.

MP3

MP3 is not played back.

- There was an error in writing the disc.
  - Make sure the format used to write the disc is compatible.

Information

Indication for XM Radio Mode

ANTENNA

- The XM antenna is not connected to the XM radio module.
  - Check whether the XM antenna cable is attached securely to the XM radio module.

UPDATING

- Radio is being updated with latest encryption code.
  - Wait until encryption code is being updated. Channels 0 and 1 should function normally.

NO SIGNL

- XM signal is too weak at the current location.
  - Wait until the car reaches a location with a stronger signal.

LOADING

- Radio is acquiring audio or program information.
  - Wait until the radio has received the information.

OFF AIR

- The channel currently selected has stopped broadcasting.
  - Select another channel.

– – – –

- The user has selected a Channel Number that does not exist or is not subscribed to.
  - The unit will revert back to the previously selected channel.
- There is no artist name/feature, song/program title, or additional information associated with the channel at that time.
  - No action needed.

Indication for CD Changer (Optional)

HI TEMP

- Protective circuit is activated due to high temperature.
  - The indicator will disappear when the temperature returns to within operation range.

ERROR - 01

- Malfunction in the CD Changer.
  - Consult your Alpine dealer. Press the magazine eject button and pull out the magazine.
    Check the indication. Insert the magazine again.
    If the magazine cannot be pulled out, consult your Alpine dealer.
- Magazine ejection not possible.
  - Press the magazine eject button. If the magazine does not eject, consult your Alpine dealer.

ERROR - 02

- A disc is left inside the CD Changer.
  - Press the Eject button to activate the eject function. When the CD Changer finishes the eject function, insert an empty CD magazine into the CD Changer to receive the disc left inside the CD Changer.

NO MAGZN

- No magazine is loaded into the CD Changer.
  - Insert a magazine.

NO DISC

- No indicated disc.
  - Choose another disc.

Specifications

RF MODULATOR SECTION

RF Output Frequency (Selectable)	87.7 – 89.9 MHz
RF Output Voltage	70 dBμV
RF Modulator Input Sensitivity/Impedance	500 mV/10 k Ohms

REMOTE CONTROL

Battery Type	AAA batteries (2 pcs.)
Width	42 mm (1-21/32")
Height	121 mm (4-25/32")
Depth	23 mm (29/32")
Weight	50 g (1.8 oz)

REMOTE DISPLAY UNIT

Width	113 mm (4-7/16")
Height	39.5 mm (1-9/16")
Depth	19 mm (25/32")
Weight	200 g (7 oz)

FM MODULATOR UNIT

Width	130 mm (5-1/8")
Height	35 mm (1-3/8")
Depth	74 mm (2-15/16")
Weight	380 g (13.4 oz)

XM TUNER UNIT

Width	180 mm (7-1/8")
Height	35 mm (1-3/8")
Depth	160 mm (6-1/4")
Weight	812 g (28 oz)

Due to continuous product improvement, specifications and design are subject to change without notice.

Installation and Connections

Before installing or connecting the unit, please read the following and pages 2 of this manual thoroughly for proper use.

⚠ Warning

MAKE THE CORRECT CONNECTIONS.

Failure to make the proper connections may result in fire or product damage.

USE ONLY IN CARS WITH A 12 VOLT NEGATIVE GROUND.

(Check with your dealer if you are not sure.) Failure to do so may result in fire, etc.

BEFORE WIRING, DISCONNECT THE CABLE FROM THE NEGATIVE BATTERY TERMINAL.

Failure to do so may result in electric shock or injury due to electrical shorts.

DO NOT ALLOW CABLES TO BECOME ENTANGLED IN SURROUNDING OBJECTS.

Arrange wiring and cables in compliance with the manual to prevent obstructions when driving. Cables or wiring that obstruct or hang up on places such as the steering wheel, gear lever, brake pedals, etc. can be extremely hazardous.

DO NOT SPLICE INTO ELECTRICAL CABLES.

Never cut away cable insulation to supply power to other equipment. Doing so will exceed the current carrying capacity of the wire and result in fire or electric shock.

DO NOT DAMAGE PIPE OR WIRING WHEN DRILLING HOLES.

When drilling holes in the chassis for installation, take precautions so as not to contact, damage or obstruct pipes, fuel lines, tanks or electrical wiring. Failure to take such precautions may result in fire.

DO NOT USE BOLTS OR NUTS IN THE BRAKE OR STEERING SYSTEMS TO MAKE GROUND CONNECTIONS.

Bolts or nuts used for the brake or steering systems (or any other safety-related system), or tanks should NEVER be used for installations or ground connections. Using such parts could disable control of the vehicle and cause fire etc.

KEEP SMALL OBJECTS SUCH AS BATTERIES OUT OF THE REACH OF CHILDREN.

Swallowing them may result in serious injury.
If swallowed, consult a physician immediately.

DO NOT INSTALL IN LOCATIONS WHICH MIGHT HINDER VEHICLE OPERATION, SUCH AS THE STEERING WHEEL OR GEARSHIFT.

Doing so may obstruct forward vision or hamper movement etc. and results in serious accident.

DO NOT INSTALL THE REMOTE DISPLAY UNIT NEAR THE PASSENGER SEAT AIR BAG.

If the unit is not installed correctly the air bag may not function correctly and when triggered the air bag may cause the Remote display unit to spring upwards causing an accident and injuries.

DO NOT BLOCK VENTS OR RADIATOR PANELS.

Doing so may cause heat to build up inside and may result in fire.

⚠ Caution

HAVE THE WIRING AND INSTALLATION DONE BY EXPERTS.

The wiring and installation of this unit requires special technical skill and experience. To ensure safety, always contact the dealer where you purchased this product to have the work done.

USE SPECIFIED ACCESSORY PARTS AND INSTALL THEM SECURELY.

Be sure to use only the specified accessory parts. Use of other than designated parts may damage this unit internally or may not securely install the unit in place. This may cause parts to become loose resulting in hazards or product failure.

ARRANGE THE WIRING SO IT IS NOT CRIMPED OR PINCHED BY A SHARP METAL EDGE.

Route the cables and wiring away from moving parts (like the seat rails) or sharp or pointed edges. This will prevent crimping and damage to the wiring. If wiring passes through a hole in metal, use a rubber grommet to prevent the wire's insulation from being cut by the metal edge of the hole.

DO NOT INSTALL IN LOCATIONS WITH HIGH MOISTURE OR DUST.

Avoid installing the unit in locations with high incidence of moisture or dust. Moisture or dust that penetrates into this unit may result in product failure.

Precautions

- Be sure to disconnect the cable from the (–) battery post before installing your XMA-T200RF. This will reduce any chance of damage to the unit in case of a short-circuit.
- Be sure to connect the color coded leads according to the diagram. Incorrect connections may cause the unit to malfunction or damage to the vehicle's electrical system.
- When making connections to the vehicle's electrical system, be aware of the factory installed components (e.g. on-board computer). Do not tap into these leads to provide power for this unit. When connecting the XMA-T200RF to the fuse box, make sure the fuse for the intended circuit of the XMA-T200RF has the appropriate amperage. Failure to do so may result in damage to the unit and/or the vehicle. When in doubt, consult your ALPINE dealer.

IMPORTANT

Please record the serial number of your unit in the space provided below and keep it as a permanent record. The serial number plate is located on the bottom of the unit.

SERIAL NUMBER: ____________________
INSTALLATION DATE: ____________________
INSTALLATION TECHNICIAN: ____________________
PLACE OF PURCHASE: ____________________

Installation

Installing the Remote Display Unit

CAUTION:

Do not install the remote display unit near the air-bag of the front passenger's seat.

- Check the installing location.
- Determine the installing location on the dashboard (in the center, and flat position).

• Installation using Velcro tape

- In case of installing the remote display unit with the Velcro™ tape attached, cut the tape into two pieces.

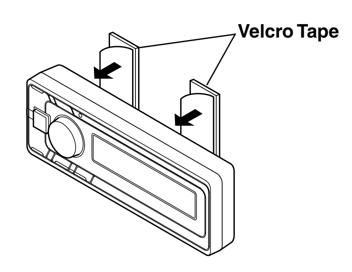
1. Without separating the two pieces of Velcro tape, peel off the paper backing on one side and place on the back of the remote display unit.

NOTE

Take care not to cover the caution label on the remote display unit with the tape.

2. Make sure the location selected is free from moisture or dirt. Peel off the backing paper from the other side of the Velcro tape on the Remote Display.

3. Place the remote display unit on the installing location and push the unit to fix securely.



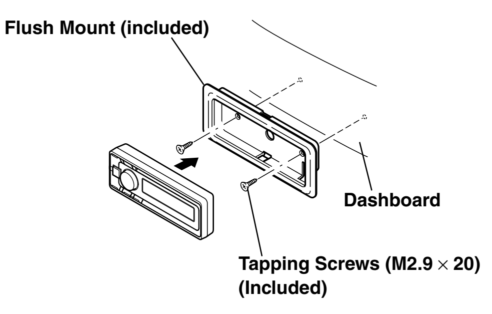
• Installation using flush mount

1. After determining the installing location, install the flush mount with screws (M2.9 x 20).

2. Insert the remote display unit into the flush mount to lock securely.

NOTE

To remove the remote display from flush mount, please use thin plate such as a plastic card to insert to either side of the remote display carefully. Then the remote display will be released.



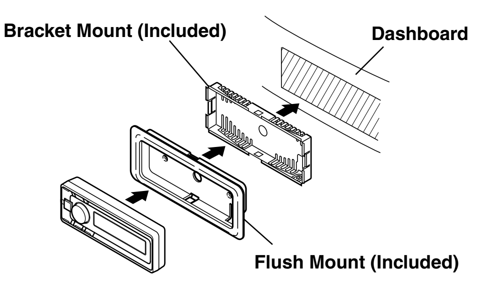
• Installation using flush mount and bracket mount

1. Make a hole to match the external dimensions of bracket mount on the installation location of the dashboard.

2. Insert the remote display unit into the flush mount to lock securely.

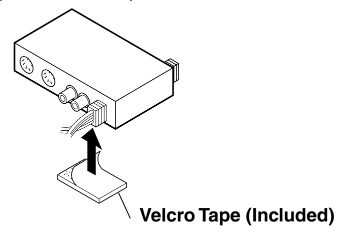
3. Insert the remote display unit and flush mount combined into the bracket mount and fix them.

4. Insert the remote display unit, flush mount and bracket mount combined into the hole made at step 1 and fix them.



Installing the FM Modulator Box

The FM Modulator Box can be mounted to any flat surface using the Velcro tape.



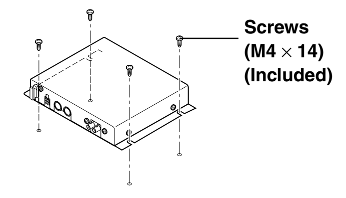
Installing the XM Tuner Box

• Install the unit

1. Using the unit as a template, hold it at its mounting location and mark the holes to be drilled. Before drilling, make sure that there are no objects that could be damaged behind the mounting surface.
2. Drill holes and secure the unit with self-tapping screws (M4 x 14) supplied.

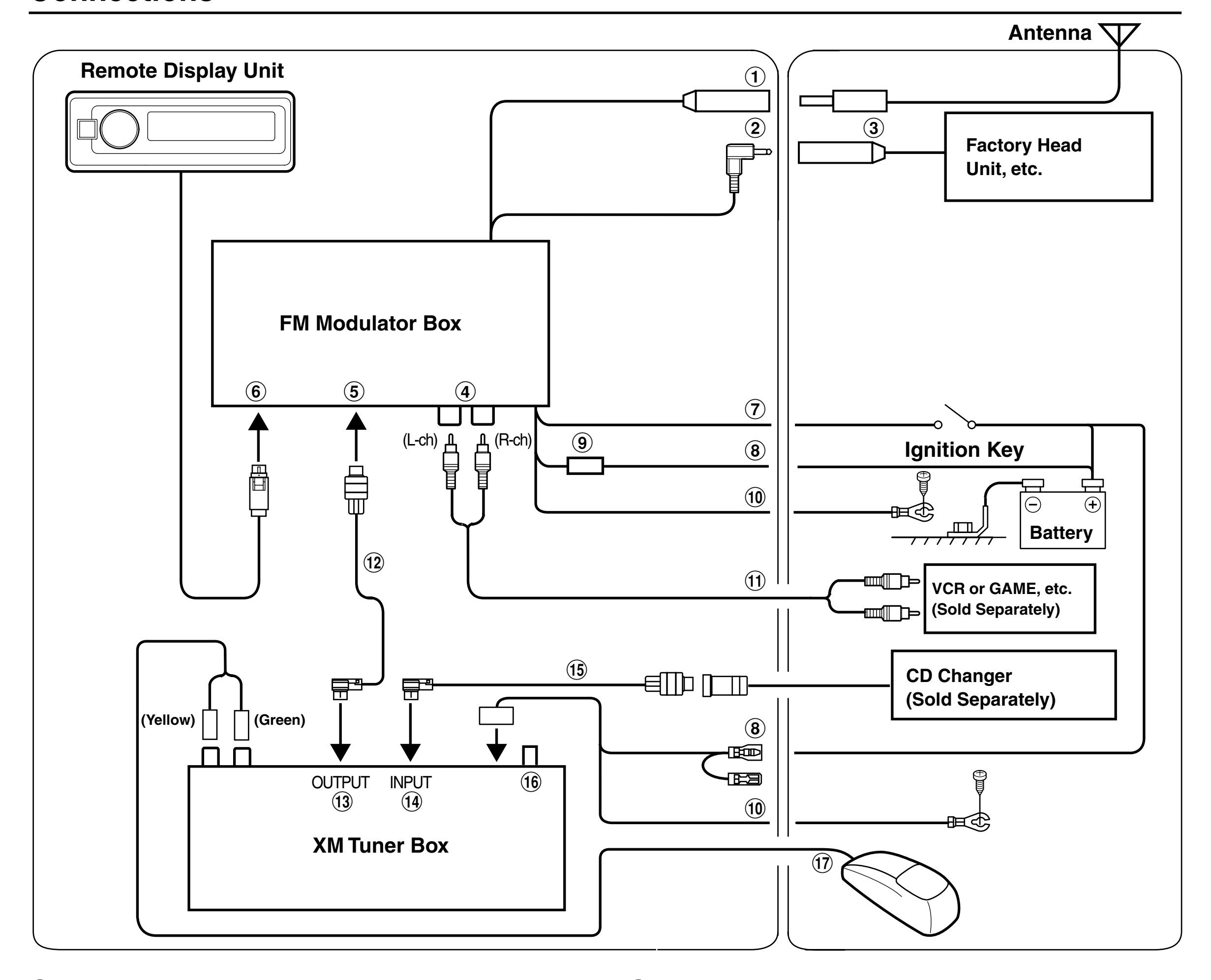
NOTE

An antenna is required for the proper operation of this receiver. This antenna must be purchased separately. The TUA-T020XM receiver can use any antenna that is designed specifically for the XM receiver. Please follow the installation instructions supplied with the antenna.



Installation and Connections

Connections



① Antenna Receptacle

② FM Modulator Antenna Cable

③ Head Unit's Antenna Receptacle

④ AUX Input Terminals

⑤ Ai-NET Connector

⑥ Remote Display Connector

⑦ Switched Power Lead (Ignition) (Red)
Connect this lead to an open terminal on the vehicle's fuse box or another unused power source which provides (+)12V only when the ignition is turned on or in the accessory position.

⑧ Battery Lead (Yellow)
Connect this lead to the positive (+) post of the vehicle's battery.

⑨ Fuse Holder (5A)

⑩ Ground Lead (Black)
Connect this lead to a good chassis ground on the vehicle. Make sure the connection is made to bare metal and is securely fastened using the sheet metal screw provided.

⑪ RCA Extension Cable (Sold Separately)

⑫ Ai-NET Cable (Included)

⑬ Ai-NET (OUTPUT) Connector

⑭ Ai-NET (INPUT) Connector
Connect this to the output or input connector of other product (CD Changer, Versatile Link Terminal) equipped with Ai-NET.

⑮ Ai-NET Cable (Included with CD Changer)

⑯ Fuse Holder (7.5A)

⑰ Antenna (Sold Separately)

To prevent external noise from entering the audio system.

- Locate the unit and route the leads at least 10 cm away from the car harness.
- Keep the battery power leads as far away from other leads as possible.
- Connect the ground lead securely to a bare metal spot (remove any paint, dirt or grease if necessary) of the car chassis.
- If you add an optional noise suppressor, connect it as far away from the unit as possible. Your Alpine dealer carries various noise suppressors, contact them for further information.
- Your Alpine dealer knows best about noise prevention measures so consult your dealer for further information.

LIMITED WARRANTY

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC. AND ALPINE OF CANADA INC. ("Alpine"), are dedicated to quality craftsmanship and are pleased to offer this Warranty. We suggest that you read it thoroughly. Should you have any questions, please contact your Dealer or Alpine at one of the telephone numbers listed below.

●PRODUCTS COVERED:

This Warranty covers Car Audio/Visual Products and Related Accessories ("the product"). Products purchased in the Canada are covered only in the Canada. Products purchased in the U.S.A. are covered only in the U.S.A.

●LENGTH OF WARRANTY:

This Warranty is in effect for one year from the date of the first consumer purchase.

●LIFETIME TAPE HEAD WARRANTY:

All Alpine Car Audio analog tape heads excluding Video tape heads are warranted for life against manufacturing defects causing failure.

●WHO IS COVERED:

This Warranty only covers the original purchaser of the product, who must reside in the United States, Puerto Rico or Canada.

●WHAT IS COVERED:

This Warranty covers defects in materials or workmanship (parts and labor) in the product.

●WHAT IS NOT COVERED:

This Warranty does not cover the following:

① Damage occurring during shipment of the product to Alpine for repair (claims must be presented to the carrier).
② Damage caused by accident, abuse, negligence, misuse, improper connections, improper operation or failure to follow instructions contained in the Owner's manual.
③ Damage caused by act of God, including without limitation, earthquake, fire, flood, storms or other acts of nature.
④ Any cost or expense related to the removal or reinstallation of the product.
⑤ Service performed by an unauthorized person, company or association.
⑥ Any product which has the serial number defaced, altered or removed.
⑦ Any product which has been adjusted, altered or modified without Alpine's consent.
⑧ Any product not distributed by Alpine within the United States, Puerto Rico or Canada.
⑨ Any product not purchased from an Authorized Alpine Dealer.
⑩ Any product that has been determined to contain an excessive amount of dust or dirt and any product that contains other contaminants including liquid or foreign objects.

●HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE:

① You are responsible for delivery of the product to an Authorized Alpine Service Center or Alpine for repair and for payment of any initial shipping charges. Alpine will, at its option, repair or replace the product with a new or reconditioned product without charge. If the repairs are covered by the warranty, and if the product was shipped to an Authorized Alpine Service Center or Alpine, Alpine will pay the return shipping charges.
② You should provide a detailed description of the problem(s) for which service is required.
③ You must supply proof of your purchase of the product.
④ You must package the product securely to avoid damage during shipment.

●HOW WE LIMIT IMPLIED WARRANTIES:

ANY IMPLIED WARRANTIES INCLUDING FITNESS FOR USE AND MERCHANTABILITY ARE LIMITED IN DURATION TO THE PERIOD OF THE EXPRESS WARRANTY SET FORTH ABOVE AND NO PERSON IS AUTHORIZED TO ASSUME FOR ALPINE ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE OF THE PRODUCT.

●HOW WE EXCLUDE CERTAIN DAMAGES:

ALPINE EXPRESSLY DISCLAIMS LIABILITY FOR INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES CAUSED BY THE PRODUCT. THE TERM "INCIDENTAL DAMAGES" REFERS TO EXPENSES OF TRANSPORTING THE PRODUCT TO THE ALPINE SERVICE CENTER, LOSS OF THE ORIGINAL PURCHASER'S TIME, LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, BUS FARES, CAR RENTALS OR OTHERS COSTS RELATING TO THE CARE AND CUSTODY OF THE PRODUCT. THE TERM "CONSEQUENTIAL DAMAGES" REFERS TO THE COST OF REPAIRING OR REPLACING OTHER PROPERTY WHICH IS DAMAGED WHEN THIS PRODUCT DOES NOT WORK PROPERLY. THE REMEDIES PROVIDED UNDER THIS WARRANTY ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHERS.

●HOW STATE/PROVINCIAL LAW RELATES TO THE WARRANTY:

This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary form state to state and province to province. In addition, some states/provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. Accordingly, limitations as to these matters contained herein may not apply to you.

●IN CANADA ONLY:

This Warranty is not valid unless your Alpine car audio product has been installed in your vehicle by an Authorized Installation Center, and this warranty stamped upon installation by the installation center.

●HOW TO CONTACT CUSTOMER SERVICE:

Should the product require service, please call the following number for your nearest Authorized Alpine Service Center.

U.S.A.	**1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)**
CANADA	**1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)**

Alpine Electronics of America, Inc., 19145 Gramercy Place, Torrance, California 90501, U.S.A.
Alpine Electronics of Canada, Inc., Suite 203, 7300 Warden Ave. Markham, Ontario, L3R 9Z6, Canada

Índice

Manual de instrucciones

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA 2
PRUDENCIA 2
PRECAUCIONES 2

Operación básica

Puesta en funcionamiento inicial del sistema 3
Conexión y desconexión de la alimentación 3
Ajuste de la frecuencia del modulador 3
Escuchar la radio 3

Operación de la radio XM

Recepción de los canales XM con el receptor XM 4
Comprobación del número ID de radio XM 4
Memorización de canales de XM 5
Recepción de canales de XM almacenadas 5
Búsqueda por categoría 5
Cambio de la indicación 5

Operación del SETUP

Ajuste de desplazamiento 6
Ajuste del modo AUX (V-Link) 6
Demostración 7
Ajuste del nivel de volumen de la entrada externa (AUX LEVEL) 7
Ajuste del nivel de volumen del cambiador (CHG LEVEL) 7
Ajuste del nivel XM (XM LEVEL) 7

Operación del título/texto

Visualización del título/texto 8
Asignación de nombre a discos 9
Borrado de títulos del disco 9

Operación del cambiador de discos compactos (Opcional)

Control de un cambiador de discos compactos 10
Sensor de música (Salto) 10
Avance rápido o retroceso 10
Reproducción con repetición 10
M.I.X. (Reproducción aleatoria) 11
Escaneo de programas 11
Selección de cambiador múltiple 11

Utilización de cambiador de MP3 (Opcional)

Reproducción de archivos MP3 12
Sensor de música (Salto) 12
Avance rápido o retroceso 12
Selección de carpetas 12
Búsqueda de archivos 12
Reproducción con repetición 13
M.I.X. (Reproducción aleatoria) 13
Escaneo de programas 13
Ajuste del margen de selección de archivos MP3 13
Reproducción de datos MP3 13

Operaciones con el control remoto

Reemplazo de las pilas 14

Información

En caso de dificultad 15
Especificaciones 17

Ubicación y conexiones

Advertencia 18
Prudencia 18
Precauciones 18
Instalación 19
Conexiones 20

⚠ ADVERTENCIA

⚠ ADVERTENCIA

Este símbolo indica que las instrucciones son importantes. De no tenerse en cuenta, podría ocasionarse heridas graves o muerte.

NO REALICE NINGUNA OPERACIÓN QUE PUEDA DISTRAER SU ATENCIÓN Y COMPROMETER LA SEGURIDAD DURANTE LA CONDUCCIÓN DEL VEHÍCULO.

Las operaciones que requieren su atención durante más tiempo sólo deben realizarse después de detener completamente el vehículo. Estacione el vehículo en un lugar seguro antes de realizar dichas operaciones. De lo contrario, podría ocasionar un accidente.

MANTENGA EL VOLUMEN A UN NIVEL QUE NO LE IMPIDA ESCUCHAR LOS SONIDOS DEL EXTERIOR MIENTRAS CONDUCE.

De no ser así, podría ocasionar un accidente.

REDUZCA AL MÁXIMO LA VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA MIENTRAS CONDUCE.

El conductor puede distraer su atención de la carretera mientras mira la pantalla y ocasionar un accidente.

NO DESMONTE NI ALTERE LA UNIDAD.

Si lo hace, podrá ocasionar un accidente, un incendio o una descarga eléctrica.

UTILICE LA UNIDAD SOLAMENTE EN VEHÍCULOS QUE TENGAN 12 VOLTIOS CON NEGATIVO A MASA.

(Consulte a su distribuidor en caso de duda.) De no ser así, podría ocasionar un incendio, etc.

MANTENGA LOS OBJETOS PEQUEÑOS, COMO LAS PILAS, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

La ingestión de estos objetos puede provocar lesiones graves. Si esto ocurre, consulte con un médico inmediatamente.

UTILICE EL AMPERAJE CORRECTO CUANDO CAMBIE FUSIBLES.

De lo contrario, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.

UTILICE ESTE PRODUCTO CON APLICACIONES MÓVILES DE 12 V.

Si se emplea para otra aplicación distinta de la prevista, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica u otras lesiones.

⚠ PRUDENCIA

Este símbolo indica que las instrucciones son importantes. De no tenerse en cuenta, podría ocasionarse heridas graves o daños materiales.

DEJE DE USAR LA UNIDAD INMEDIATAMENTE SI APARECE ALGÚN PROBLEMA.

Su uso en estas condiciones podría ocasionar lesiones personales o daños al producto. Lleve la unidad a un distribuidor Alpine autorizado o al Centro de servicio Alpine más próximo para repararla.

NO MEZCLE PILAS NUEVAS CON VIEJAS. INSERTELAS CON LAS POLARIDADES CORRECTAMENTE ORIENTADAS.

Cuando las inserte en su compartimento, cerciórese de colocarlas con las polaridades (+ y –) como se indica. La rotura o la fuga de sustancias químicas de la batería podrá ocasionar un incendio o heridas personales.



⚠ PRECAUCIONES

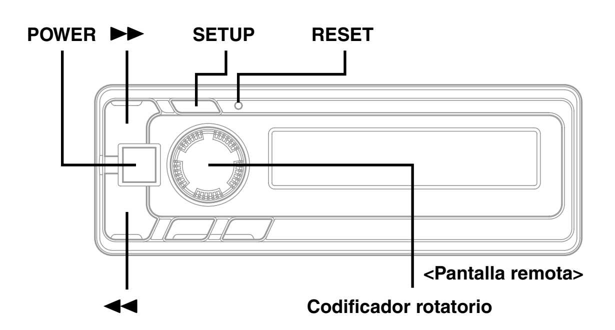
Temperatura

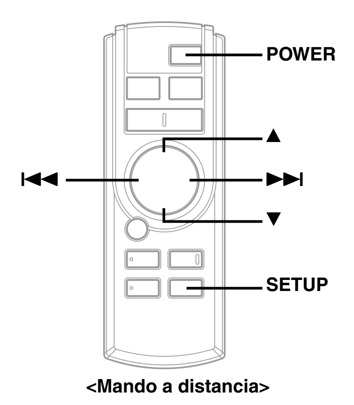
Cerciórese de que la temperatura del interior de vehículo esté entre +60°C (+140°F) y –10°C (+14°F) antes de conectar la alimentación de la unidad.

Mantenimiento

Si tiene problemas, no intente reparar la unidad por sí mismo. Devuélvala a su proveedor Alpine o a la estación de servicio Alpine para que se la reparen.

Operación básica





Puesta en funcionamiento inicial del sistema

Asegúrese de pulsar el interruptor **RESET** cuando utilice la unidad por primera vez, después de instalar el cambiador de CD, etc. o después de cambiar la batería del coche.

1 Asegúrese de que la alimentación de la unidad está desactivada.
Si la alimentación está activada, pulse el botón **POWER** para apagar la unidad. (En el mando a distancia, pulse y mantenga pulsado el botón **POWER** durante al menos 2 segundos.)

2 Presione el interruptor **RESET** utilizando un bolígrafo o cualquier otro objeto puntiagudo.



Conexión y desconexión de la alimentación

1 Presione el botón **POWER** de la pantalla remota o del mando a distancia para encender la unidad.

NOTA
La unidad se puede encender pulsando cualquier botón de la pantalla remota.

El nivel del volumen aumenta de forma gradual hasta llegar al nivel previo a la desconexión de la unidad.
Presione el botón **POWER** del mando a distancia o mantenga pulsado el botón **POWER** de la pantalla remota durante aproximadamente 2 segundos para apagar la unidad.

NOTAS
- *Al conectar y desconectar la unidad mediante el botón POWER, asegúrese de bajar el nivel del volumen de la radio de serie. Esto evitará la presencia de ruidos eléctricos en el sistema.*
- *Cuando se haya asegurado de que todas las conexiones son correctas, puede encender la unidad.*
- *Si las frecuencias de esta unidad y las de la unidad principal especificada son las mismas, al conectar la unidad se producirá un sonido de notificación. No se trata de un mal funcionamiento.*

Ajuste de la frecuencia del modulador

1 Presione el botón **SETUP** de la pantalla remota o del mando a distancia durante un tiempo mínimo de 2 segundos.

2 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o pulse el botón ▲ ó ▼ del mando a distancia para introducir el modo de ajuste de frecuencia (muestra la frecuencia).

3 Presione el botón ◀◀ ó ▶▶ de la pantalla remota o el botón I◀◀ ó ▶▶I del controlador remoto para ajustar la frecuencia.
La frecuencia varía en 200 kHz (0,2 MHz) pasos de 87,7 a 89,9 MHz.

4 Presione el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto para volver al modo normal.

NOTAS
- *Seleccione una frecuencia que ninguna emisora local y potente de FM utilice. Evitará interferencias mientras escuche un CD.*
- *Par escuchar una emisión de FM, baje el volumen de la radio y desconecte la unidad XMA-T200RF. Sintonice la emisora de radio deseada y ajuste el volumen según sus preferencias.*
- *La unidad sale de fábrica con este ajuste en 88,7 MHz.*

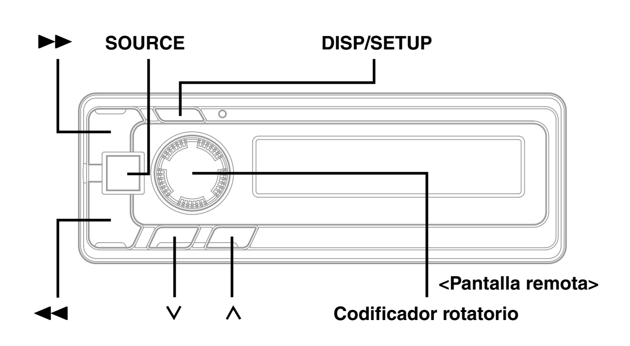
SUGERENCIAS
Si conecta la unidad al dispositivo opcional DHA-S680, ajuste Ai-NET SETUP del DHA-S680 en la posición "CD-CHG". Para obtener más información sobre su funcionamiento, consulte el manual de operación del DHA-S680.

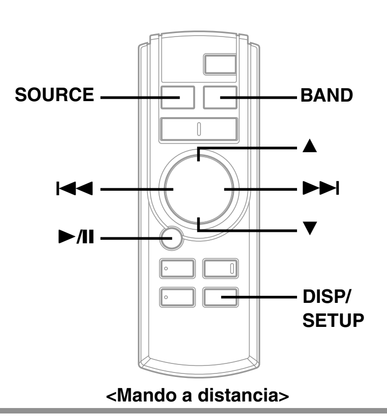
Escuchar la radio

1 Para escuchar la radio de serie, desconecte la unidad de pantalla remota o el controlador remoto pulsando el botón **POWER**.

NOTAS
- *Cuando ajuste la unidad de modulación en una frecuencia que no tenga emisiones FM, el sistema de audio puede producir algunos ruidos desagradables cuando se detiene la reproducción del CD.*
- *Con el modulador de FM conectado se producirá una ligera pérdida en la fuerza de la señal de radio.*

Operación de la radio XM





Recepción de los canales XM con el receptor XM

La radio XM vía satélite* constituye la próxima generación de entretenimiento de audio, con un máximo de 100 canales completamente nuevos de calidad digital. A cambio de una pequeña cuota mensual, los abonados podrán disfrutar de música, deportes, noticias y tertulias vía satélite con un sonido muy nítido, estén donde estén. Si desea obtener más información, visite el sitio Web de XM en www.xmradio.com o llame al 1-800-852-9696.

* XM y los logotipos correspondientes son marcas registradas de XM Satellite Radio Inc.

NOTAS

- *Los controles de XMA-T200RF para el funcionamiento del receptor XM sólo están operativos cuando hay un receptor XM conectado.*
- *La banda XM1 o XM2 se ilumina cuando está activado el modo XM.*

1 Primero, consulte “Ajuste de la frecuencia del modulador” (página 3) y ajuste la frecuencia.

2 Presione el botón **SOURCE** de la pantalla remota o del controlador remoto para seleccionar el modo RADIO.

3 Presione el botón **BAND** de la controlador remoto para seleccionar XM1 o XM2.

4 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o presione el botón I◀◀ o ▶▶I del controlador remoto para seleccionar el canal deseado. Si pulsa el botón ◀◀ o ▶▶ de la pantalla remota o el botón I◀◀ o ▶▶I del controlador remoto se cambiarán los canales continuamente.

NOTA
Puede pulsar el botón ◀◀ o ▶▶ de la pantalla remota para seleccionar el canal deseado.

Comprobación del número ID de radio XM

Es necesario proporcionar a XM el número ID de radio XM exclusivo de su receptor de radio XM para suscribirse al programa de XM.

Se trata de un número alfanumérico de 8 caracteres que aparece impreso en una etiqueta directamente sobre el receptor XM.
También puede mostrarse en la pantalla de XMA-T200RF de la siguiente forma.
Se muestra solamente cuando se ha conectado un XM Satellite Radio Receiver (TUA-T020XM).

1 Mientras se recibe XM1/XM2, gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o presione el botón I◀◀ o ▶▶I del controlador remoto para seleccionar el canal "0".

NOTA
También puede pulsar el botón ◀◀ ó ▶▶ de la pantalla remota para cambiar el canal.

2 La unidad muestra alternativamente "RADIO ID" durante 2 segundos y el número de ID durante 10 segundos.

3 Para cancelar la presentación del número de ID, ajuste el canal en un número que no sea "0".

SUGERENCIAS
Hay otra manera de visualizar el número de ID.

1. *Presione y mantenga presionado el botón* **SETUP** *de la pantalla remota o del controlador remoto durante al menos 2 segundos.*
2. *Gire el* **codificador rotatorio** *de la pantalla remota o presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar "RADIO ID".*
3. *Presione el botón ◀◀ o ▶▶ de la pantalla remota o el botón I◀◀ o ▶▶I del controlador remoto para mostrar el número de ID.*
4. *Después de comprobar el número de ID, presione el botón* **SETUP** *de la pantalla remota o del controlador remoto para volver a la indicación normal.*

NOTAS

- *No puede utilizar "O", "S", " I" o "F" para el número de ID.*
- *Puede comprobar el número de ID impreso en la etiqueta en el paquete de XMA-T200RF.*

Memorización de canales de XM

1 Presione el botón **BAND** de la controlador remoto para seleccionar la banda (XM1 o XM2) que desee almacenar.

2 Después de sintonizar el canal deseado, pulse y mantenga pulsado el **codificador rotatorio** de la pantalla remota durante al menos 2 segundos hasta que el nombre del canal de la pantalla parpadee.

3 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota para seleccionar el número preseleccionado que desea utilizar.

4 Presione el **codificador rotatorio** de la pantalla remota para almacenar el canal mientras la pantalla del nombre del canal parpadee (antes de 5 segundos). La pantalla deja de parpadear en cuanto se ha memorizado el canal. La pantalla muestra memorizados la banda, el número de preselección y el nombre del canal.

5 Repita el procedimiento para almacenar hasta 5 canales más en la misma banda.
Para utilizar este procedimiento para otras bandas, simplemente seleccione la banda que desee y repita el procedimiento.
Es posible almacenar un total de 12 canales en la memoria (6 canales para cada banda, XM1 y XM2).

NOTA
Si almacena una emisora en una posición de memoria que ya contiene un canal, el canal actual se borra y se sustituye por el nuevo.

Recepción de canales de XM almacenadas

1 Presione el botón **BAND** de la controlador remoto para seleccionar la banda que desee (XM1 o XM2).

2 Presione el botón ∧ o ∨ de la pantalla remota, o el botón ▲ o ▼ del mando a distancia para buscar el canal predefinido deseado.

Búsqueda por categoría

Los canales se dividen en categorías. Búsqueda por categoría permite buscar un canal específico según su categoría. También es posible realizar búsquedas de todos los canales de una categoría en particular.

1 En el modo XM, presione el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o el botón ►/II del controlador remoto para mostrar la categoría del canal seleccionado actualmente durante 13 segundos.

2 Mientras se muestra la categoría, gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota, o presione el botón |◄◄ o ►►| del controlador remoto para seleccionar una categoría distinta (o deje de pulsar el botón para permanecer en la misma categoría).

NOTA
También puede pulsar el botón ◄◄ o ►► de la pantalla remota para seleccionar una categoría.

3 Antes de que transcurran los 13 segundos de la selección de la categoría, presione el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o el botón ►/II del controlador remoto nuevamente para seleccionar el siguiente canal dentro de la categoría. Presione repetidamente el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o el botón ►/II del controlador remoto en menos de 13 segundos para seleccionar canales adicionales dentro de dicha categoría.

Cuando se sintoniza, la categoría se muestra durante 13 segundos y, a continuación, el visualizador vuelve al modo normal.

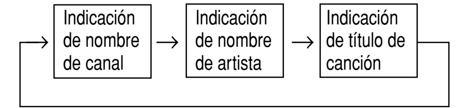
NOTAS
- *Si no encuentra la categoría que desea, el visualizador muestra "----" automáticamente durante 2 segundos.*
- *Para salir del modo de búsqueda por categoría, mantenga pulsado el codificador rotatorio de la pantalla remota o el botón ►/II del mando a distancia durante 2 segundos como mínimo. También puede esperar 13 segundos hasta que el receptor vuelva al modo de búsqueda de canal normal.*

Cambio de la indicación

La información de texto, como por ejemplo el nombre del canal, la característica o nombre del artista y el título del programa o canción, está disponible en la mayoría de canales XM. La unidad puede mostrar esta información de texto como se explica a continuación.

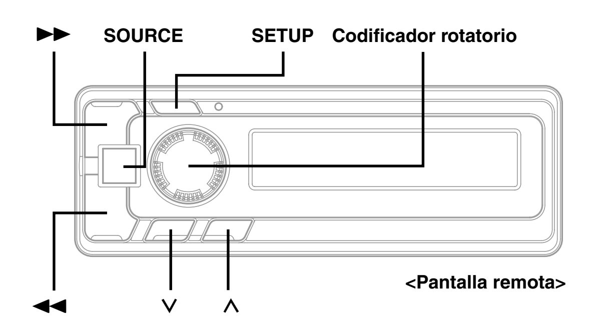
1 En el modo XM, presione el botón **DISP** de la pantalla remota o del controlador remoto.

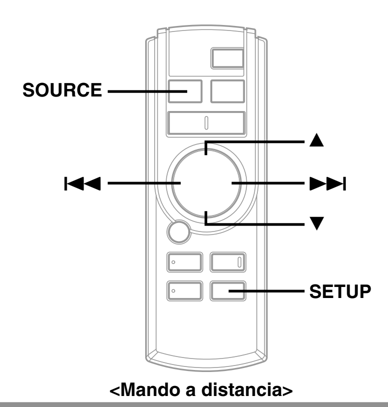
Cada vez que se pulsa este botón, el visualizador cambia de la siguiente forma.



NOTAS
- *En función del modelo, la pantalla puede ser distinta a la que aparece anteriormente.*
- *Mantenga presionado el botón TITLE (en el ajuste "SCR OFF") del mando a distancia durante 2 segundos como mínimo para que la pantalla se desplace sólo una vez cuando un título exceda los 8 caracteres.*
- *Cuando el ajuste de desplazamiento (consulte la página 6) se ajusta en "SCR ON", la pantalla se desplaza sólo cuando se introduce un título de más de 8 caracteres.*
  La pantalla se desplaza una vez en el ajuste "SCR OFF" cuando un título excede los 8 caracteres y cuando se realiza la operación (encendido, cambio de disco, etc.).

Operación del SETUP





Ajuste de desplazamiento

Si la unidad está conectada a un sintonizador XM, podrá desplazar el nombre del canal, la categoría, el artista y el título de la canción. Si esta unidad está conectada a un cambiador de CD, puede desplazarse por el disco y buscar nombre grabados en discos CD-TEXT, así como información de texto de archivos MP3, nombres de carpetas y fichas ID3.

1 Presione y mantenga pulsado el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto durante al menos 2 segundos.

2 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota hacia la izquierda o hacia la derecha o bien presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar "SCR".

3 Presione el botón ◄◄ ó ►► de la pantalla remota o el botón I◄◄ ó ►►I del controlador remoto para seleccionar "SCR OFF" o "SCR ON".

- SCR ON: se desplazan automáticamente el nombre del canal, la categoría, el artista y el título de la canción (sintonizador XM), la información de texto de CD, la información de texto de los nombres de archivo y de carpeta y los indicadores ID3.
- SCR OFF: la pantalla se desplaza una vez cuando se carga un disco o se cambia una pista, etc. (Sin embargo, la pantalla se desplaza sólo cuando un nombre excede los 8 caracteres.)

4 Cuando se haya completado el ajuste, presione el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto para volver al modo normal.

NOTA

Se desplazarán el nombre del canal, la categoría, el artista y el título de la canción (sintonizador XM), los nombres de texto de CD, los nombres de carpeta o los indicadores ID3 que sobrepasen los 8 caracteres. Los títulos de discos introducidos manualmente (consulte la página 9) no pueden desplazarse.

Ajuste del modo AUX (V-Link)

Es posible introducir sonido de un televisor/vídeo conectando un Versatile Link Terminal (KCA-410C) opcional a este componente.

1 Presione y mantenga pulsado el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto durante al menos 2 segundos.

2 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar "AUX".

3 Presione el botón ◄◄ ó ►► de la pantalla remota o el botón I◄◄ ó ►►I del controlador remoto para seleccionar "AUX ON".

OFF:
No es posible seleccionar una fuente de sonido externa.

ON:
Es posible seleccionar una fuente de sonido externa. Asimismo, es posible elegir un AUX para la entrada externa*:

* Gire el codificador rotatorio de la pantalla remota o presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar su nombre preferido entre AUX, MP3, TV, VCR, y GAME.

AUX
Puede seleccionar y fijar un nombre para la entrada externa cuando el Versatile Link Terminal (KCA-410C) no está conectado.

A1 AUX / A2 AUX
Puede seleccionar un AUX NAME cuando el Versatile Link Terminal (KCA-410C) está conectado.

NOTA

Al conectar el Versatile Link Terminal (KCA-410C), es posible ajustar dos indicaciones del modo AUX.

4 Cuando se haya completado el ajuste, presione el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto para volver al modo normal.

5 Para ajustar el volumen, etc., primero presione el botón **SOURCE** de la pantalla remota o del controlador remoto, seleccione el modo AUX y realice los ajustes necesarios.

NOTA

Si utiliza el Versatile Link Terminal (KCA-410C), podrá conectar dos entradas externas. Para seleccionar el modo, presione el botón BAND del controlador remoto.

Demostración

Esta unidad dispone de la característica de demostración que simula las funciones de indicación.

1 Mantenga presionado el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto durante 2 segundos por lo menos.

2 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota hacia la izquierda o hacia la derecha o presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar "DEMO".

3 Presione el botón ◀◀ ó ▶▶de la pantalla remota o el botón I◀◀ ó ▶▶I del controlador remoto para conectar y desconectar el modo DEMO.

Si no presiona ningún botón durante 30 segundos, se activa el modo DEMO.

NOTAS

- *La unidad sale de fábrica con este ajuste en "DEMO OFF".*
- *Para salir del modo DEMO, ajústelo en "DEMO OFF".*

4 Presione de nuevo el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto para recuperar el funcionamiento normal.

Ajuste del nivel de volumen de la entrada externa (AUX LEVEL)

Seleccione un nivel entre AUX LEVEL 1 y 4 para hacer coincidir la salida de una fuente exterior con las fuentes internas de la unidad principal.

1 Presione el botón ∧ ó ∨ de la pantalla remota o el botón ▲ ó ▼del controlador remoto para ajustar el nivel de volumen deseado (AUX LEV 1 a 4).

NOTAS

- *Puede seleccionar AUX LEVEL sólo cuando AUX esté encendido en "Ajuste del modo AUX (V-Link)", en la página 6.*
- *Si el sonido se distorsiona, reduzca el ajuste del volumen.*

SUGERENCIAS

También puede ajustar el nivel del volumen desde el modo SETUP.

1. *Mantenga presionado el botón* **SETUP** *de la pantalla remota o del controlador remoto durante al menos 2 segundos.*
2. *Gire el* **codificador rotatorio** *de la pantalla remota o presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar "AUX LEV".*

   El nivel se muestra solamente cuando el modo AUX está en la posición "AUX ON". (Consulte el apartado "Ajuste del modo AUX " en la página 6.)
3. *Presione el botón ◀◀ ó ▶▶ de la pantalla remota o el botón I◀◀ ó ▶▶I del controlador remoto para ajustar el nivel de volumen deseado.*
4. *Presione el botón* **SETUP** *de la pantalla remota o del controlador remoto para volver al modo normal.*

Ajuste del nivel de volumen del cambiador (CHG LEVEL)

Seleccione un nivel entre CHG LEVEL 1 y 4 para hacer coincidir la salida del cambiador con las fuentes internas de la unidad principal.

1 Mantenga presionado el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto durante al menos 2 segundos.

2 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar "CHG LEV".

NOTA

El nivel se muestra solamente si se ha conectado un cambiador.

3 Presione el botón ◀◀ ó ▶▶ de la pantalla remota o el botón I◀◀ ó ▶▶I del controlador remoto para ajustar el nivel de volumen deseado.

4 Presione el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto para volver al modo normal.

NOTA

Si el sonido se distorsiona, reduzca el ajuste del volumen.

Ajuste del nivel XM (XM LEVEL)

Seleccione un nivel entre XM LEVEL 1 y 4 para hacer coincidir la salida del receptor XM con las fuentes internas de la unidad principal.

1 Mantenga presionado el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto durante al menos 2 segundos.

2 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar "XM LEV".

NOTA

El nivel se muestra solamente si se ha conectado un receptor XM.

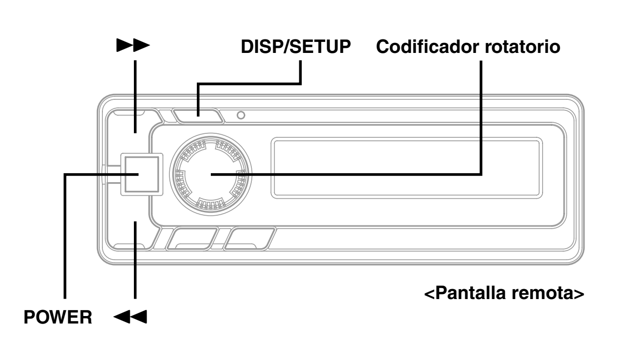
3 Presione el botón ◀◀ ó ▶▶ de la pantalla remota o el botón I◀◀ ó ▶▶I del controlador remoto para ajustar el nivel de volumen deseado.

4 Presione el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto para volver al modo normal.

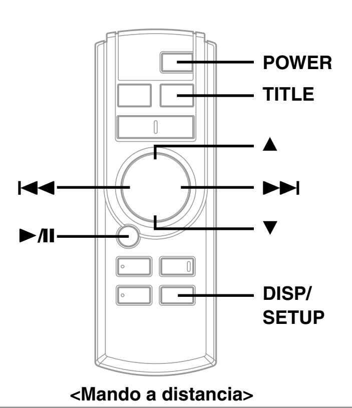
NOTA

Si el sonido se distorsiona, reduzca el ajuste del volumen.

Operación del título/texto



<Pantalla remota>



<Mando a distancia>

Visualización del título/texto

Es posible visualizar el título del disco compacto si el título se ha introducido previamente. Para obtener información detallada, consulte "Asignación de nombre a discos" (página 9). La información de texto, como el título de discos y canciones, aparecerá al reproducir discos compactos compatibles con texto. También es posible mostrar el nombre de la carpeta, del archivo y la etiqueta ID3, etc. mientras se reproducen archivos MP3.

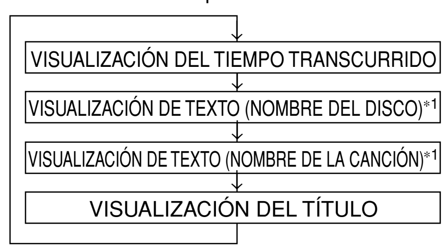
1 Presione el botón **DISP** de la pantalla remota o del controlador remoto.
Cada vez que presione el botón cambiará el modo.

Acerca de "Título" y "Texto"

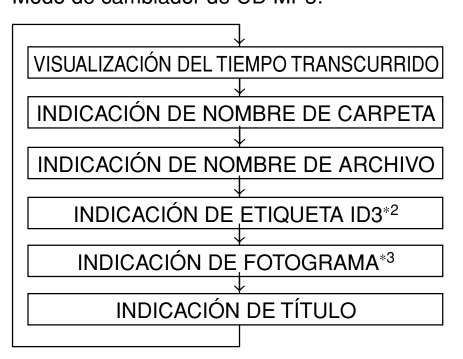
Título: Con este aparato se puede introducir el nombre del compacto (consulte la página 9). Este nombre introducido se denomina "título".

Texto: Los CDs compatibles con texto contienen texto informativo tal como el nombre del disco y nombre de las canciones. Este texto informativo se denomina "texto".

Modo de discos compactos cambiador:



Modo de cambiador de CD MP3:



*1 Se muestra durante la reproducción de un disco con texto CD. Aparecerá "NO TEXT" cuando el CD contenga datos no de texto.

*2 Si un archivo MP3 contiene información de etiqueta ID3, se mostrará toda la información de etiqueta ID3 (p.ej., nombre de la canción, del artista y del álbum). No se muestra otro tipo de información. Aparece "NO TAG" cuando un archivo MP3 no contiene información de etiqueta ID3.

*3 Se muestra el índice de muestreo y velocidad de bits de grabación del archivo MP3.

NOTAS

- *Dependiendo del tipo de caracteres, algunos caracteres podrán no visualizarse correctamente con este aparato.*
- *Para que la información de texto se visualice, el cambiador de discos compactos debe ser también compatible con discos compactos con texto.*
- *Cuando el ajuste de desplazamiento (consulte la página 6) se encuentre en "SCR OFF", mantenga presionado el botón TITLE del controlador remoto durante 2 segundos por lo menos para desplazar la información de texto sólo una vez (TEXT DISPLAY, FOLDER NAME DISPLAY, FILE NAME DISPLAY o modo ID3 TAG DISPLAY).*
- *Aparece "NO SUPPORT" cuando la información de texto deseada no puede mostrarse en esta unidad.*
- *Si el título no se ha introducido previamente, aparecerá "NO TITLE".*

Asignación de nombre a discos

Es posible asignar nombre a los discos compactos que desee.

1 Presione el botón **DISP** de la pantalla remota o el controlador remoto y seleccione el modo de visualización del título.
Para obtener más información, consulte "Visualización del título/texto" (página 8).

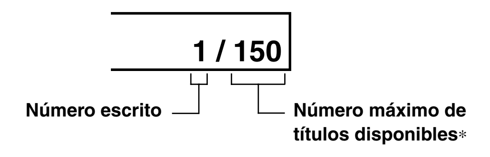
2 Presione y mantenga pulsado el botón **TITLE** en el controlador remoto durante al menos 2 segundos. El primer carácter parpadeará.

3 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota hacia la izquierda o hacia la derecha o bien presione el botón ⏮ ó ⏭ del controlador remoto para seleccionar la letra/el número/el símbolo disponible para escribir el título.

NOTA
También puede pulsar el botón ◀◀ ó ▶▶ de la pantalla remota para seleccionar la letra/el número/el símbolo deseado.

4 Presione el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o pulse el botón ▶/II del mando a distancia para guardar el primer carácter. El primer carácter dejará de parpadear y el indicador avanzará automáticamente hasta el carácter siguiente. Cuando este carácter empiece a parpadear, puede elegir la siguiente letra o símbolo para el título.

5 Repita los anteriores pasos 3 a 4 para completar el nombre del título. Girando el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o pulsando el botón ▶/II del controlador remoto después de escribir el 8 carácter, se guardará automáticamente el título en la memoria. Después de escribir el título, el número de entrada del título se muestra en la pantalla durante aproximadamente 2 segundos.



NOTA
** El número máximo de títulos variará en función del cambiador de CD utilizado.*

Si desea almacenar un título de menos de 8 caracteres (por ejemplo, el título de 3 caracteres):
Una vez que ha metido 3 caracteres para completar el título, el 4 carácter empieza a parpadear. Realice el paso 6 para completar el título.

6 Presione y mantenga pulsado el botón **TITLE** en el controlador remoto durante al menos 2 segundos para grabar el título.

NOTAS
- *Si intenta sobrepasar este límite el visualizador mostrara "FULL DATA". A partir de ese mensaje no podrá memorizar más título.*
- *La longitud de los títulos y la capacidad de memoria del cambiador de CD varía según el modelo utilizado.*
- *Para introducir un nuevo título deberá borrar previamente uno de los ya introducidos.*
- *Cuando desee borrar un título, introduzca el símbolo " " en todos los espacios.*
- *Las operaciones descritas en los pasos 3 a 5 deben realizarse en 10 segundos. El modo introducido se cancelará si no se realiza ninguna operación durante más de 10 segundos.*
- *Si desactiva la alimentación de la unidad, estos títulos pueden borrarse. Tenga cuidado cuando maneje el cable de alimentación.*
- *No puede introducir títulos para el disco DVD cuando la unidad esté conectada a DHA-S680.*

Borrado de títulos del disco

1 Presione y mantenga pulsado el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto durante al menos 2 segundos.

2 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar "TTL DEL".

3 Presione el botón ◀◀ ó ▶▶ de la pantalla remota o el botón ⏮ ó ⏭ del controlador remoto repetidamente hasta que se muestre el título que desea borrar.
El título memorizado en primer lugar en el lado del cambiador parpadea en la pantalla.

4 Presione el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o pulse el botón ▶/II del mando a distancia.

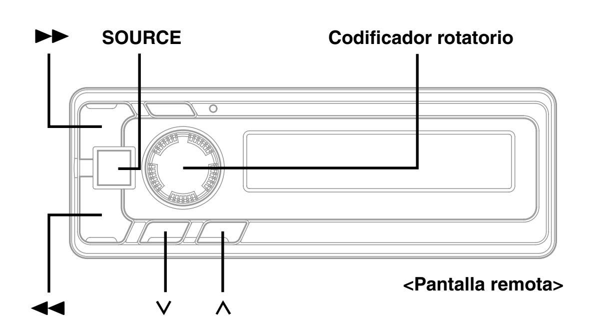
Se mostrará el mensaje "DEL OK?". Pulse el **codificador rotatorio** de la pantalla remota o pulse el botón ▶/II del mando a distancia y se borrará el título.

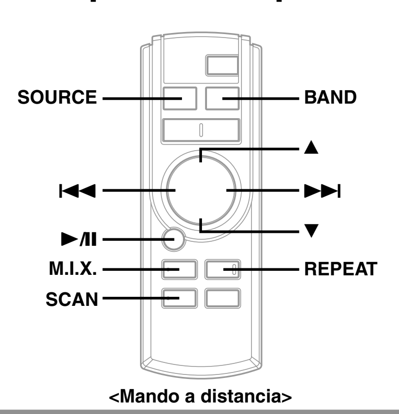
Repita los pasos 3 y 4 para borrar más títulos.

5 Presione el botón **SETUP** de la pantalla remota o del mando a distancia para volver al modo normal.

NOTAS
- *No es posible borrar CD-TEXT.*
- *En el modo de cambiardor, se puede seleccionar "TTL DEL".*

Operación del cambiador de discos compactos (Opcional)





Control de un cambiador de discos compactos

Es posible conectar un cambiador opcional al XMA-T200RF si es compatible con Ai-NET. Con un cambiador de discos compactos conectado a la entrada Ai-NET del XMA-T200RF, podrá controlar dicho cambiador mediante el XMA-T200RF.
Mediante el uso del KCA-400C (dispositivo de conmutación de varios cambiadores) o KCA-410C (Versatile Link Terminal), podrá controlar varios cambiadores con el XMA-T200RF.
Consulte la sección correspondiente a la selección de varios cambiadores de la página 11 para seleccionar los cambiadores de discos compactos.

NOTAS

- *Los controles del XMA-T200RF para operaciones de cambiador de discos compactos sólo pueden utilizarse cuando hay un cambiador conectado.*
- *El cambiador DVD (opcional), al igual que el cambiador de discos compactos, se controla desde XMA-T200RF.*

1 Presione el botón **SOURCE** de la pantalla remota o del controlador remoto para activar el modo CHANGER.
Seleccione la banda de FM.
Sintonice la misma frecuencia que seleccionó con la unidad de modulación y ajuste el nivel de volumen deseado. La pantalla muestra el número del disco y el número de la pista.

2 Presione el botón ∧ ó ∨ de la pantalla remota o el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto hasta que aparezca en la pantalla el número del disco deseado. El número de la pista también aparecerá en pantalla.

Para detener la reproducción, presione el botón ►/II del controlador remoto.
Si vuelve a pulsar el botón ►/II reanudará la reproducción.

Sensor de música (Salto)

1 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota hacia la izquierda o presione el botón I◄◄ del controlador remoto durante la reproducción del CD para volver al inicio de la pista actual. Si desea acceder al principio de una pista anterior, presione repetidamente hasta llegar a la pista deseada.

Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota hacia la derecha o presione el botón ►►I del controlador remoto una vez para ir al principio de la siguiente pista. Si desea acceder al principio de una pista posterior, presione repetidamente hasta llegar a la pista deseada.

NOTA

La función del sensor de música puede utilizarse en el modo de reproducción o pausa.

Avance rápido o retroceso

1 Presione el botón ◄◄ ó ►► de la pantalla remota o presione y mantenga pulsado el botón I◄◄ ó ►►I del controlador remoto para desplazarse con rapidez hacia delante o hacia atrás hasta alcanzar la parte deseada de la pista.

Reproducción con repetición

1 Presione el botón **REPEAT** del controlador remoto para reproducir repetidamente la pista que está escuchando.
La pista se reproducirá repetidamente.

Se ha seleccionado el modo RPT ALL y la unidad reproducirá repetidamente todas las pistas del disco seleccionado.



Pulse el botón **REPEAT** y seleccione OFF para desactivar la reproducción repetida.

M.I.X. (Reproducción aleatoria)

1 Presione el botón **M.I.X.** de la controlador remoto en el modo de reproducción o pausa.
Las canciones del disco se reproducirán en secuencia aleatoria. Una vez reproducidas todas las pistas de un disco, se iniciará la reproducción de las pistas del siguiente disco.

Si hay conectado un cambiador de discos compactos equipado con la función ALL M.I.X., también podrá seleccionar ALL M.I.X.
En este modo, las pistas de todos los CD del cargador actual se incluirán en la secuencia aleatoria de reproducción.

→ M.I.X. → ALL M.I.X. → (off)

Para cancelar la reproducción M.I.X., presione el botón **M.I.X.** para desactivarla.

Escaneo de programas

1 Presione el botón **SCAN** de la controlador remoto para activar el modo escáner.
Se reproducirán los primeros 10 segundos de cada canción en sucesión.

Para detener el escáner, presione el botón **SCAN** y desactive el modo escáner.

Selección de cambiador múltiple

El sistema Ai-NET podrá manejar hasta 6 cambiadores de discos compactos Alpine. Cuando quiera operar dos o más cambiadores, deberá usar el KCA-400C (dispositivo de conmutación de cambiadores múltiples). Si utiliza un dispositivo de conmutación, podrá conectar hasta 4 cambiadores de discos compactos. Si utiliza 2 dispositivos de conmutación, podrá conectar hasta 6 cambiadores de discos compactos.
Al utilizar KCA-410C (Versatile Link Terminal), es posible conectar dos cambiadores y dos fuentes externas (AUX).

1 Presione el botón **SOURCE** para activar el modo de cambiador de discos compactos.

2 Mantenga presionado el botón **BAND** del controlador remoto para activar el modo de selección de cambiador de discos compactos.

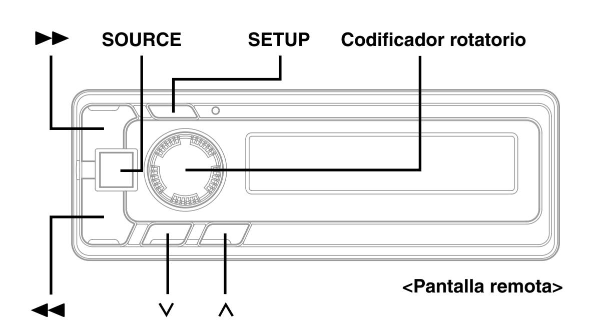
3 Presione el botón **BAND** del controlador remoto hasta que el indicador del cambiador deseado aparezca en la pantalla.

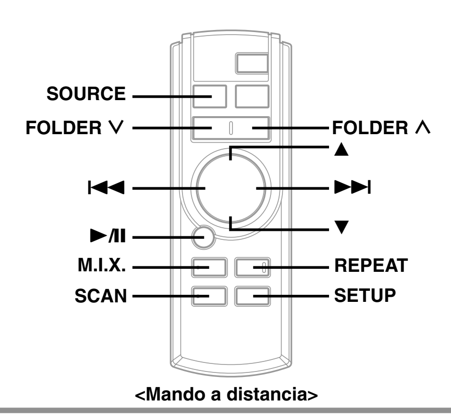
NOTA
Si el cambiador de discos compactos seleccionado no está conectado, el visualizador mostrará "NO CHG".

4 Para utilizar el cambiador seleccionado.

NOTA
Para obtener más detalles sobre la entrada externa (AUX) durante el uso de KCA-410C, consulte "Ajuste del modo AUX (V-Link)" en la página 6.

Utilización de cambiador de MP3 (Opcional)





Reproducción de archivos MP3

Si conecta un cambiador compatible con MP3, podrá reproducir con esta unidad discos CD-ROM, CD-R y CD-RW que contengan archivos MP3.

1 Presione el botón **SOURCE** de la pantalla remota o del controlador remoto para cambiar al modo de cambiador MP3.
El modo cambiará cada vez que presione el botón.

2 Presione el botón ∧ ó ∨ de la pantalla remota o el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto hasta que aparezca en la pantalla el número del disco deseado.

Para hacer una pausa en la reproducción, presione el botón ▶/II de la controlador remoto.
La reproducción se reanudará cuando vuelva a presionar el botón ▶/II .

NOTAS
- *La unidad puede reproducir discos que contengan tanto datos de audio como datos MP3.*
- *El indicador MP3 se ilumina durante la reproducción MP3.*

Sensor de música (Salto)

1 Gire el **codificador rotatorio** hacia la izquierda o pulse el botón I◀◀ del mando a distancia una vez mientras se reproduce el CD para volver al principio del archivo actual. Si desea acceder al principio de una pista situada más hacia atrás, pulse repetidamente hasta que alcance el archivo deseado.

Gire el **codificador rotatorio** hacia la derecha o pulse el botón ▶▶I del mando a distancia una vez para avanzar al principio del siguiente archivo. Si desea acceder al principio de una pista situada más hacia adelante, pulse repetidamente hasta que alcance el archivo deseado.

NOTAS
- *La función del sensor de música puede utilizarse en el modo de reproducción o pausa.*
- *Los archivos se reproducen según el orden de ruta de acceso que se utilizó cuando se registraron en el CD.*

Avance rápido o retroceso

1 Mantenga presionado el botón ◀◀ o ▶▶ de la pantalla remota o el botón I◀◀ o ▶▶I del controlador remoto para retroceder o avanzar rápidamente hasta alcanzar la parte deseada del archivo.

NOTA
No se oye el sonido durante el avance/retroceso rápido de archivos MP3.

Selección de carpetas

1 Presione el botón **FOLDER** ∧ o **FOLDER** ∨ de la controlador remoto para seleccionar la carpeta.

Búsqueda de archivos

Es posible localizar todos los archivos de un disco y reproducirlos.

1 Mantenga presionado el **codificador rotatorio** durante al menos 2 segundos o presione el botón ▶/II del controlador remoto durante al menos 2 segundos durante la reproducción.
La unidad cambia al modo de búsqueda de archivos.

2 Gire el **codificador rotatorio**, o presione el botón I◀◀ o ▶▶I del controlador remoto para seleccionar el archivo deseado.

A continuación, si pulsa el **codificador rotatorio** o el botón ▶/II del controlador remoto, se inicia la reproducción del archivo seleccionado.

NOTA
El modo de búsqueda de archivos se cancelará automáticamente si durante 5 segundos no se pulsa ningún botón.

Reproducción con repetición

1 Pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia para reproducir repetidamente el archivo que está escuchando.
El archivo se reproducirá repetidamente.

Se selecciona el modo RPT ALL y la unidad reproducirá repetidamente todos los archivos del disco seleccionado.



Pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia y seleccione OFF para desactivar la reproducción repetida.

NOTA
Si MP3 FLDR y RPT ALL se encuentran en "Ajuste del margen de selección de archivos MP3", los archivos de una carpeta se reproducirán repetidamente.

M.I.X. (Reproducción aleatoria)

1 Presione el botón **M.I.X**. de la controlador remoto en el modo de reproducción o pausa.
Los archivos del disco se reproducirán en una secuencia aleatoria.
Para cancelar la reproducción **M.I.X.**, pulse el botón M.I.X. del mando a distancia para desactivarla.

NOTA
Si MP3 FLDR y M.I.X. están ajustados en "Ajuste del margen de selección de archivos MP3", los archivos de una carpeta se reproducirán en orden aleatorio. Cuando se hayan reproducido todas las pistas, no se pasará a la siguiente carpeta.

Escaneo de programas

1 Presione el botón **SCAN** de la controlador remoto para activar el modo escáner.
Los primeros 10 segundos de cada archivo se reproducirán sucesivamente.

Para detener el escáner, presione el botón **SCAN** de la controlador remoto y desactive el modo escáner.

NOTA
Si MP3 FLDR está ajustado en "Ajuste del margen de selección de archivos MP3", los primeros 10 segundos de cada archivo de una carpeta se reproducirán sucesivamente.

Ajuste del margen de selección de archivos MP3

Puede establecer el margen de selección de archivos MP3 en "contenido completo del disco" o "sólo contenido de la carpeta".

1 En el modo de cambiador MP3, presione el **codificador rotatorio** de la pantalla remota para cambiar a MP3 DISC o MP3 FLDR.

SUGERENCIAS
También puede ajustar el margenen el modo SETUP.

1. *Presione y mantenga pulsado el botón* **SETUP** *de la pantalla remota o del controlador remoto durante al menos 2 segundos.*
2. *Gire el* **codificador rotatorio** *de la pantalla remota o presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar MP3 DISC o MP3 FLDR.*
3. *Presione el botón ◀◀ o ▶▶ de la pantalla remota o el botón I◀◀ o ▶▶I del controlador remoto para alternar los modos MP3 DISC y MP3 FLDR.*
   - *MP3 DISC : reproduce todos los archivos de un disco.*
   - *MP3 FLDR : reproduce únicamente losarchivos de la carpeta seleccionada.*
4. *Presione el botón* **SETUP** *de la pantalla remota o del controlador remoto para ajustar el modo seleccionado.*

NOTA
Si el cambiador de CD compatible con MP3 está conectado, el rango de selección de archivos MP3 sólo se aplica a los modos REPEAT, M.I.X y SCAN.
En modo normal, la unidad reproduce todos los archivos en un disco incluso cuando se establece el rango de selección de archivos MP3 en "sólo el contenido de la carpeta."

Reproducción de datos MP3

Puede seleccionar entre reproducir sólo datos de CD o reproducir datos de CD formateados y archivos MP3.
Si un disco contiene datos de CD o de archivos de MP3, la reproducción se inicia a partir de la porción de datos de CD del disco.

1 Presione y mantenga pulsado el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto durante al menos 2 segundos.

2 Gire el **codificador rotatorio** de la pantalla remota hacia la izquierda o hacia la derecha o bien presione el botón ▲ ó ▼ del controlador remoto para seleccionar "CD-DA".

3 Presione el botón ◀◀ ó ▶▶ de la pantalla remota o el botón I◀◀ ó ▶▶I del controlador remoto para seleccionar "CD-DA" o "CD/MP3".

- CD-DA: Sólo se pueden reproducir datos.
- CD/MP3: Se pueden reproducir datos de CD y pistas del archivo de MP3.

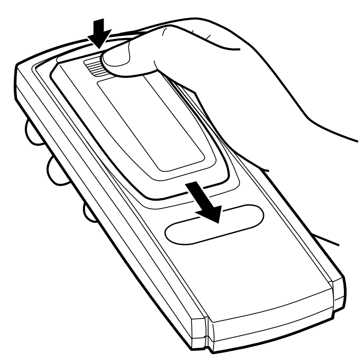
4 Cuando se haya completado el ajuste, presione el botón **SETUP** de la pantalla remota o del controlador remoto para volver al modo normal.

Operaciones con el control remoto

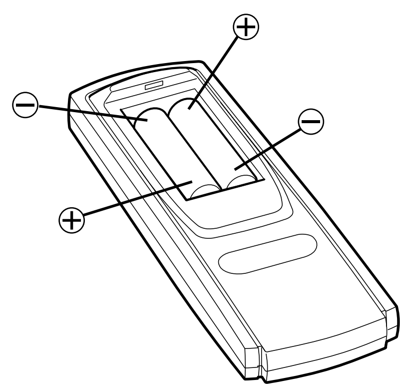
Reemplazo de las pilas

Pilas a usar: Utilice dos pilas secas de tamaño "AAA" o equivalentes.

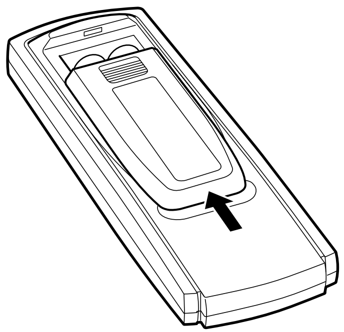
1 Abertura de la tapa de las pilas
Presione la tapa y deslicela en la dirección indicada por la flecha para quitarla.

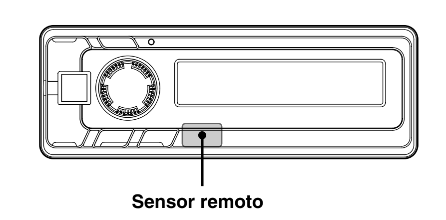


2 Reemplazo de las pilas
Coloque las pilas en el compartimiento orientando las polaridades como se indica.



3 Cierre de la tapa
Empuje la tapa como se indica hasta que produzca un chasquido.





- Apunte el transmisor del controlador remoto hacia el sensor remoto de la unidad de pantalla remota.

Información

En caso de dificultad

Si surge algún problema, apague la unidad y vuélvala a encender. Si el problema persiste, compruebe los distintos elementos de la siguiente lista de comprobación. Esta lista le ayudará a resolver los problemas de su unidad. Si el problema persiste, compruebe si el resto de su sistema está adecuadamente conectado o consulte a un proveedor autorizado por Alpine.

Básica

La unidad no funciona ni hay visualización.

- La llave de encendido del automóvil está en OFF.
  - Si ha realizado las conexiones de acuerdo con las instrucciones, la unidad no funcionará con la llave de encendido en OFF.
- Fusible quemado.
  - Compruebe el fusible de cable de la unidad a la batería. Si fuera necesario cámbielo por otro del valor apropiado.
- El microordenador interno funciona mal a causa de interferencias, ruido, etc.
  - Presione el interruptor RESET con un bolígrafo u otro objeto puntiagudo.
- Cable de batería sin conexión.
  - Asegúrese de que el cable de la batería está conectado adecuadamente.
- Ccable de alimentación de CCA y cable de puesta a masa sin conexión.
  - Asegúrese de que el cable de alimentación de CCA y el cable de puesta a masa están conectados correctamente.

No se oye el sonido.

- El volumen es demasiado bajo.
  - Gire el control del volumen en el sentido de las agujas del reloj hasta el nivel deseado.
- No se sintoniza la frecuencia de FM.
  - Sintonice la frecuencia adecuada.
- No hay conexión entre el modulador de FM y la antena.
  - Asegúrese de que el modulador de FM está conectado a la antena.
- Si se producen interferencias con las emisoras de radio.
  - Cambie el oscilador de frecuencia del modulador de FM.

La música salta de forma excesiva.

- El cambiador de CD no se ha montado firmemente.
  - Siga las instrucciones de instalación para una instalación adecuada.

Discos compactos

El cambiador no funciona.

- Se encuentra a más de +50°C (+120°F) de temperatura.
  - Deje que se enfríe la temperatura en el interior (o en el portaequipajes) del vehículo.

El sonido de reproducción de un disco compacto oscila.

- Se ha condensado humedad en el módulo de discos compactos.
  - Espere el tiempo necesario para que se evapore la humedad (aproximadamente 1 hora).

El disco no avanza ni retrocede.

- El disco compacto está dañado.
  - Extraiga el disco compacto y tírelo. La utilización de un disco compacto dañado en su unidad podría averiar el mecanismo.

El sonido salta debido a las vibraciones.

- Montaje inadecuado de la cambiador.
  - Vuelva a montar la cambiador firmemente.
- El disco está muy sucio.
  - Límpie el disco.
- El disco posee rayaduras.
  - Cambie el disco.
- La lente de recogida está sucia.
  - No utilice discos limpiadores de lentes disponibles en el mercado. Consulte con el proveedor ALPINE más próximo.

El sonido salta sin haber vibraciones.

- El disco está sucio o rayado.
  - Límpie el disco. Los discos dañados deberán reemplazarse.

MP3

El MP3 no se reproduce.

- Se ha producido un error al grabar en el disco.
  - Asegúrese de que el formato utilizado para grabar en el disco sea compatible.

Información

Indicación para el modo de radio XM

ANTENNA

- La antena XM no está conectada al módulo de radio XM.
  - Compruebe que el cable de antena XM esté firmemente conectado al módulo de radio XM.

UPDATING

- La radio se actualiza con el código de encriptación más reciente.
  - Espere hasta que el código de encriptación se actualice. Las emisoras 0 y 1 deben funcionar normalmente.

NO SIGNL

- La señal XM es demasiado débil en la ubicación actual.
  - Espere hasta que el automóvil llegue a un lugar donde se pueda recibir una señal más intensa.

LOADING

- La radio está recibiendo información de audio o programas.
  - Espere hasta que la radio haya recibido la información.

OFF AIR

- La emisora actualmente seleccionada ha dejado de emitir.
  - Seleccione otra emisora.

– – – –

- El usuario ha seleccionado un número de emisora que no existe o para el que no se dispone de suscripción.
  - La unidad volverá a la emisora previamente seleccionada.
- No existe nombre/característica de artista, título de canción/programa ni información adicional asociados a la emisora en ese momento.
  - No es preciso realizar ninguna acción.

Indicaciones para el reproductor de discos compactos (Opcional)

HI TEMP

- Se ha activado el circuito protector debido a la alta temperatura.
  - El indicador desaparecerá cuando la temperatura vuelva a la gama de operación.

ERROR - 01

- Mal funcionamiento del cambiador de discos compactos.
  - Consulte a su proveedor Alpine. Presione el botón de expulsión del cargador y extraiga éste. Compruebe la indicación. Vuelva a insertar el cargador. Si no puede extraer el cargador, consulte a su proveedor Alpine.
- No es posible extraer el cargador.
  - Presione el botón de extracción del cargador. Si no puede extraer el cargador, consulte a su proveedor Alpine.

ERROR - 02

- En el interior del cambiador de CD ha quedado un disco.
  - Presione el botón Eject para activar la función de expulsión. Cuando el cambiador de discos compactos finalice la función de expulsión, inserte un cargador de discos compactos vacío en el cambiador de discos compactos para recibir el disco que ha quedado en el interior del cambiador de discos compactos.

NO MAGZN

- No hay cargador insertado en el cambiador de discos compactos.
  - Inserte un cargador.

NO DISC

- El disco indicado no existe.
  - Elija otro disco.

Especificaciones

SECCIÓN DEL MODULADOR DE RF

Frecuencia de salida de RF (seleccionable)	87,7 - 89,9 MHz
Voltaje de salida de RF	70 dBµV
Sensibilidad/impedancia de entrada del modulador de RF	500 mV/10 k ohmios

CONTROLADOR REMOTO

Tipo de pila	Pilas AAA (2)
Anchura	42 mm
Altura	121 mm
Fondo	23 mm
Peso	50 g

UNIDAD DE PANTALLA REMOTA

Ancho	113 mm
Alto	39,5 mm
Profundo	19 mm
Peso	200 g

UNIDAD DE MODULADOR DE FM

Ancho	130 mm
Alto	35 mm
Profundo	74 mm
Peso	380 g

UNIDAD DEL SINTONIZADOR DE XM

Ancho	180 mm
Alto	35 mm
Profundo	160 mm
Peso	812 g

Debido a la mejora continua del producto, las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.

Ubicación y conexiones

Antes de instalar o conectar la unidad, lea atentamente lo siguiente y las páginas 2 de este manual para emplearla adecuadamente.

⚠ Advertencia

REALICE LAS CONEXIONES CORRECTAMENTE.

Una conexión incorrecta puede producir un incendio o dañar el equipo.

UTILICE LA UNIDAD SOLAMENTE EN VEHÍCULOS QUE TENGAN 12 VOLTIOS CON NEGATIVO A MASA.

(Consulte a su distribuidor en caso de duda.) De no ser así, podría ocasionar un incendio, etc.

ANTES DE EFECTUAR EL CABLEADO, DESCONECTE EL CABLE DEL TERMINAL NEGATIVO DE LA BATERÍA.

De no hacerlo así, podría ocasionar una descarga eléctrica o heridas debido a cortocircuitos eléctricos.

IMPIDA QUE LOS CABLES SE ENREDEN CON LOS OBJETOS SITUADOS ALREDEDOR.

Disponga la instalación eléctrica y los cables conforme a lo descrito en el manual para evitar obstáculos durante la conducción. Los cables que obstaculizan la conducción o que cuelgan de partes del vehículo como el volante de dirección, la palanca de cambios, los pedales de freno, etc., se consideran extremadamente peligrosos.

NO EMPALME CABLES ELÉCTRICOS.

Nunca corte el aislamiento de un cable para suministrar energía a otro equipo. Esto hace que la capacidad portadora del cable se supere y puede ser la causa de incendios o descargas eléctricas.

EVITE DAÑAR LOS TUBOS Y EL CABLEADO CUANDO TALADRE AGUJEROS.

Si taladra agujeros en el chasis durante la instalación, tome las precauciones necesarias para no rozar, dañar u obstruir los tubos, las tuberías de combustible, los depósitos o el cableado eléctrico. De lo contrario, podría provocar un incendio.

NO UTILICE TUERCAS O PERNOS EN EL SISTEMA DE FRENOS O DE DIRECCIÓN PARA REALIZAR LAS CONEXIONES A MASA.

Los pernos o tuercas empleados en los sistemas de freno o de dirección (o en cualquier otro sistema relacionado con la seguridad del vehículo), o los depósitos, NUNCA deben utilizarse para instalaciones de cableado o conexión a masa. Si utiliza tales partes podrá incapacitar el control del vehículo y provocar un incendio, etc.

MANTENGA LOS OBJETOS PEQUEÑOS, COMO LAS PILAS, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

La ingestión de estos objetos puede provocar lesiones graves. Si esto ocurre, consulte con un médico inmediatamente.

NO INSTALE EL EQUIPO EN LUGARES QUE PUEDAN INTERFERIR CON LA OPERACIÓN DEL VEHÍCULO, COMO EL VOLANTE DE DIRECCIÓN O LA CAJA DE CAMBIOS DE VELOCIDAD.

Esto podría obstaculizar la visibilidad y dificultar el movimiento, etc. y provocar accidentes graves.

NO INSTALE EL UNIDAD DE PANTALLA REMOTA CERCA DEL AIRBAG DEL ASIENTO DEL PASAJERO.

Si el aparato no está bien instalado, el airbag podrá no funcionar correctamente y, cuando se despliegue el airbag, podrá hacer que el unidad de pantalla remota salga despedido hacia arriba y ocasionar un accidente y heridas.

NO OBSTRUYA LOS ORIFICIOS DE VENTILACIÓN O LOS PANELES DEL RADIADOR.

Si los bloquea, el calor podría acumularse en el interior y producir un incendio.

⚠ Prudencia

CONFÍE EL CABLEADO Y LA INSTALACIÓN A PROFESIONALES.

El cableado y la instalación de este equipo requieren una competencia y experiencia técnica confirmada. Para garantizar la seguridad, póngase siempre en contacto con el distribuidor al que ha comprado el equipo para confiarle estas tareas.

UTILICE LOS ACCESORIOS ESPECIFICADOS E INSTÁLELOS CORRECTAMENTE.

Asegúrese de utilizar los accesorios especificados solamente. La utilización de otras piezas no designadas puede ser la causa de daños en el interior de la unidad o de una instalación incorrecta. Las piezas pueden aflojarse, lo que, además de ser peligroso, puede provocar averías.

DISPONGA EL CABLEADO DE FORMA QUE LOS CABLES NO SE DOBLEN, NO SE CONTRAIGAN NI ROCEN UN BORDE METÁLICO AFILADO.

Aleje los cables y el cableado de piezas móviles (como los raíles de los asientos) o de bordes puntiagudos o afilados. De esta forma evitará dobleces y daños en el cableado. Si los cables se introducen por un orificio de metal, utilice una arandela de goma para evitar que el borde metálico del orificio corte el aislamiento del cable.

NO INSTALE LA UNIDAD EN LUGARES MUY HÚMEDOS O LLENOS DE POLVO.

Evite instalar la unidad en lugares con altos índices de humedad o polvo. Si entra polvo o humedad, el equipo puede averiarse.

Precauciones

- Asegúrese de desconectar el cable del polo (–) de la batería antes de instalar su XMA-T200RF. Esto reducirá las posibilidades de averiar la unidad en caso de cortocircuito.
- Asegúrese de conectar los conductores con clave de colores según el diagrama. Unas conexiones incorrectas pueden ocasionar un mal funcionamiento de la unidad o pueden dañar el sistema eléctrico del vehículo.
- Cuando haga las conexiones al sistema eléctrico del vehículo, tenga en cuenta los componentes que vienen instalados de fábrica (como un computador incorporado, por ejemplo). No conecte a estos conductores para proporcionar alimentación a esta unidad. Al conectar el XMA-T200RF a la caja de fusibles, asegúrese de que el fusible designado para el circuito del XMA-T200RF sea del amperaje adecuado. De lo contrario, Ia unidad y/o el vehículo podrán sufrir daños. Cuando tenga dudas, consulte a su distribuidor ALPINE.

IMPORTANTE

Anote el número de serie de la unidad en el espacio proporcionado a continuación y consérvelo como registro permanente. La placa del número de serie se encuentra en la base de la unidad.

NÚMERO DE SERIE: ____________________
FECHA DE INSTALACIÓN: ____________________
INSTALADOR: ____________________
LUGAR DE ADQUISICIÓN: ____________________

Instalación

Instalación de la unidad de visualización de control remoto

PRECAUCIONES:

No instale la unidad de visualización de control remoto cerca del cojín de aire del asiento del pasajero delantero.

- Verifique el lugar de la instalación.
- Determine el lugar de la instalación en el tablero de instrumentos (en un lugar central y plano).

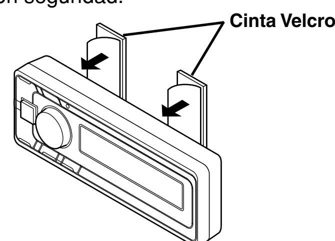
• Instalación utilizando cinta de Velcro

- Si instala la unidad de pantalla remota con cinta de Velcro™ suministrada, corte la cinta en dos partes.

1. Sin separar las dos piezas de la cinta Velcro, pele el papel de un lado y ponga la cinta en el lado trasero de la unidad de visualización de control remoto.

   NOTA
   Tenga cuidado de no cubrir la etiqueta de precaución de la unidad de visualización de control remoto con la cinta.

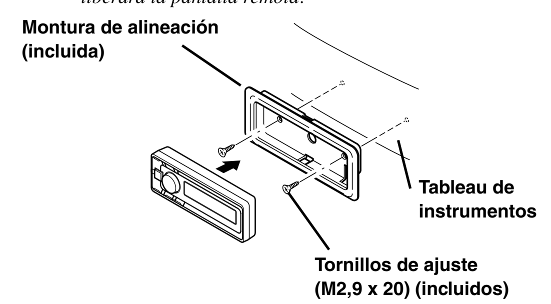
2. Asegúrese de que el lugar elegido esté libre de humedad y de suciedad. Pele el papel del otro lado de la cinta Velcro en el visualizador de control remoto.
3. Ponga la unidad de visualización de control remoto en el lugar de instalación y empuje la unidad para fijarla con seguridad.



• Instalación utilizando una montura de alineación

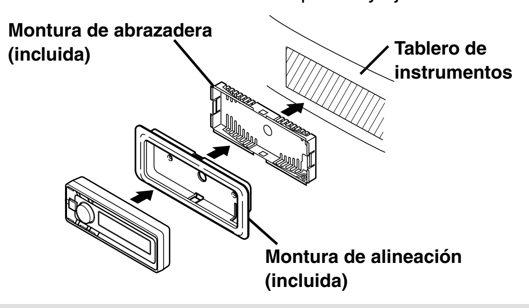
1. Después de determinar la ubicación para la instalación, fije la montura de alineación con los tornillos (M2,9 x 20).
2. Inserte la unidad de pantalla remota en la montura de alineación para fijarla con seguridad.

   NOTA
   Para retirar la pantalla remota de la montura de alineación, utilice una placa fina como una tarjeta de plástico e insértela con cuidado en cualquier lado de la pantalla remota. Se liberará la pantalla remota.



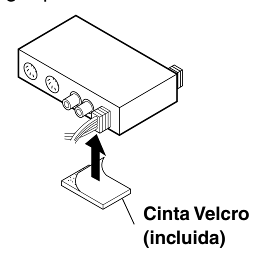
• Instalación utilizando montura de alineación y montura de abrazadera

1. Haga un orificio para unir las dimensiones externas de la montura de abrazadera a la parte del tablero donde desea instalar la unidad.
2. Inserte la unidad de pantalla remota en la montura de alineación para fijarla con firmeza.
3. Inserte la unidad de pantalla remota y la montura de alineación conjuntamente en la montura de abrazadera y fíjelas.
4. Inserte la unidad de pantalla remota, la montura de alineación y la montura de abrazadera conjuntamente en el orificio realizado en el paso 1 y fíjelas.



Instalación de la caja del modulador de FM

La caja del modulador de FM podrá ser instalada en cualquier lugar plano utilizando la cinta Velcro.

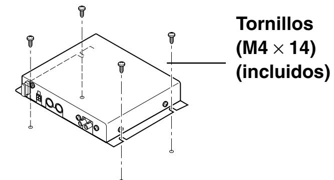


Instalación de la caja del sinonizador de XM

• Instale la unidad

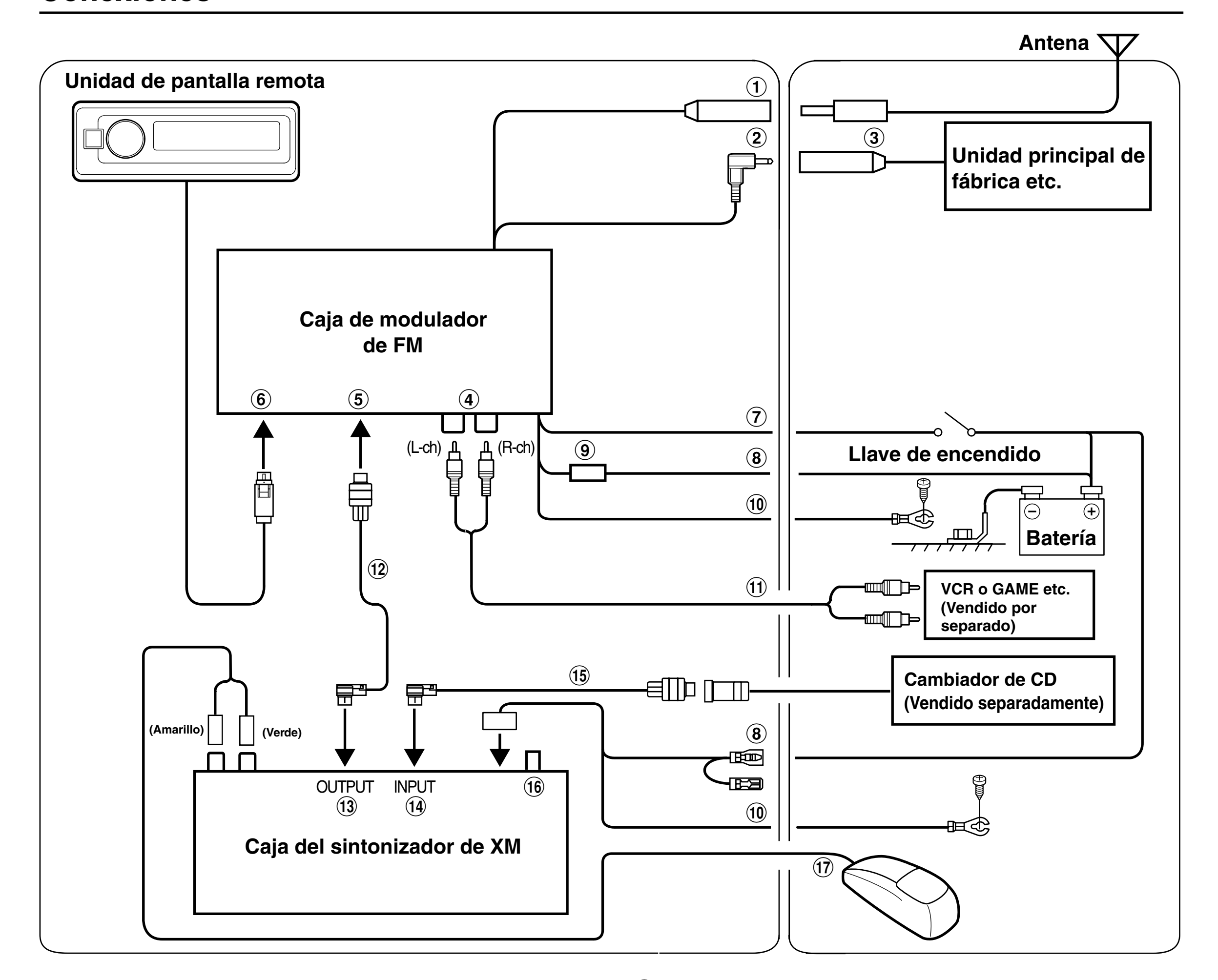
1. Utilice la unidad como plantilla, sujétela en su ubicación de montaje y marque los orificios que deban perforarse. Antes de perforar, asegúrese de que no hay objetos que puedan dañarse detrás de la superficie de montaje.
2. Perfore los orificios y asegure la unidad conlos tornillos autoenroscables (M4 x 14) suministrados.

   NOTA
   Para un buen funcionamiento del receptor es necesaria una antena. Esta antena se debe comprar por separado. El receptor TUA-T020XM puede utilizar cualquier antena específicamente diseñada para el receptor XM. Siga las instrucciones de instalación que se proporcionan con la antena.



Ubicación y conexiones

Conexiones



① Compartimento de antena

② Cable de la antena del modulador de FM

③ Compartimento de la antena de la unidad principal

④ Terminales de entrada AUX

⑤ Conector Ai-NET

⑥ Conector de pantalla remota

⑦ Cable de alimentación de encendido (rojo)
Conecte este cable a un terminal abierto de la caja de fusibles del vehículo o a otra fuente de alimentación no utilizada que proporcione (+)12 V solamente cuando el encendido esté conectado o en posición de accesorio.

⑧ Cable de la batería (amarillo)
Conecte este cable al polo positivo (+) de la batería del vehículo.

⑨ Soporte del fusible (5A)

⑩ Cable de puesta a masa (negro)
Conecte este cable a una puesta a masa del chasis del vehículo. Asegúrese de que la conexión se hace sobre metal desnudo y que se asegura firmemente con el tornillo metálico suministrado.

⑪ Cable prolongador RCA (se vende por separado)

⑫ Cable Ai-NET (incluido)

⑬ Conector Ai-NET (SALIDA)

⑭ Conector Ai-NET (ENTRADA)
Conéctelo al conector de entrada o salida de otro producto equipado con Ai-NET (cambiador de CD, Versatile Link Terminal).

⑮ Cable Ai-NET (incluido con el cambiador de CD)

⑯ Soporte del fusible (7,5A)

⑰ Antena (Vendido separadamente)

Para evitar que ruidos externos entren en el sistema de audio.

- Sitúe la unidad y pase los cables a una distancia mínima de 10 cm de los controles del vehículo.
- Mantenga los cables de alimentación de la batería lo más alejados posible de los demás cables.
- Conecte el cable de puesta a masa con firmeza a un punto metálico desnudo (si es necesario, elimine la pintura, suciedad o grasa) del chasis del automóvil.
- Si añade un supresor de ruido opcional, conéctelo lo más lejos posible de la unidad. Su proveedor Alpine dispone de varios supresores del ruido, póngase en con él para obtener más información.
- Su proveedor Alpine es experto en medidas de prevención del ruido, consúltele para obtener más información.